Linzer biol. Beitr.	46/2	1671-1736	19.12.2014

Neue und alte neotropische *Stenus*-Arten (Coleoptera, Staphylinidae) 339. Beitrag zur Kenntnis der Steninen

V. PUTHZ

A b s t r a c t : New and old neotropic *Stenus* species (Coleoptera, Staphylinidae).- 36 species are described as new: *S. apterus* nov.sp. (Mexico), *S. chiapasensis* nov.sp. (Mexico), *S. corniculifer* nov.sp. (Mexico), *S. corticihabitans* nov.sp. (Bolivia), *S. corticivagans* nov.sp. (Bolivia), *S. daguerrei* nov.sp. (Argentina), *S. densepilosus* nov.sp. (Argentina), *S. dybasianus* nov.sp. (Panama), *S. femoridens* nov.sp. (Bolivia), *S. furcillifer* nov.sp. (Venezuela), *S. fuscatus* nov.sp. (Costa Rica, Panama), *S. fuscescens* nov.sp. (Costa Rica), *S. gertschi* nov.sp. (Mexico), *S. hartmeyeri* nov.sp. (Trinidad), *S. heredianus* nov.sp. (Costa Rica), *S. hinojosai* nov.sp. (Costa Rica), *S. holmgreni* nov.sp. (Bolivia), *S. hosticus* nov.sp. (Mexico, Guatemala), *S. hostis* nov.sp. (Honduras, Costa Rica, Panama), *S. kethleyi* nov.sp. (Costa Rica), *S. leptomorphus* nov.sp. (Panama), *S. macehualli* nov.sp. (Mexico), *S. mixcoatl* nov.sp. (Mexico), *S. monteverdensis* nov.sp. (Costa Rica), *S. pakilia* nov.sp. (Mexico), *S. perarmatus* nov.sp. (Costa Rica), *S. perhospitus* nov.sp. (Guatemala), *S. pilli* nov.sp. (Mexico), *S. quetzalcoatl* nov.sp. (Mexico), *S. spicatus* nov.sp. (Argentina), *S. spinuliventris* nov.sp. (Bolivia), *S. tricuspis* nov.sp. (Mexico), *S. triformis* nov.sp. (Mexico), *S. yanacona* nov.sp. (Ecuador), *S. zabolicus* nov.sp. (Peru), *S. zoilus* nov.sp. (Mexico), 2 taxa are synonymized: *S. fugax* L. BENICK, 1928 nov. syn. = *teres* ERICHSON, 1840, *S. pelidnus* L. BENICK, 1938 syn. n. = *S. curtipennis* BERNHAUER, 1909, the *hostilis*-group and the *aenescens*-group are revised and a key to species provided, additional characters of some species are described.

K e y w o r d s : Coleoptera, Staphylinidae, *Stenus*, neotropic region, new species, key.

Einleitung

Diese Arbeit ist als Vorarbeit zu einer geplanten Übersicht über die *Stenus*-Arten von Mittel- und Südamerika zu sehen. Bevor diese Gesamtübersicht gegeben werden kann, muss noch viel bisher unpubliziertes Material bearbeitet werden. In diesem Beitrag beginne ich damit, beschreibe zahlreiche neue Arten und lege gleichzeitig auch Revisionen zweier Artengruppen vor.

Material und Methoden

Die Untersuchung der Käfer erfolgte mithilfe eines Leitz-Binokulars mit Okularmikrometer und mit einem Carl-Zeiss-Zeichenmikroskop. Für die in den Beschreibungen angegebenen Messeinheiten gilt: 1 E = 0,025mm. Die Vorderkörpermaße geben die Länge vom Vorderrand der Augen bis zum Hinterrand der Elytren wieder. Die Genitalien wurden in Euparal eingebettet und im Durchlicht untersucht. Eine Digital-Kamera (Nikon Coolpix 995) wurde für die Fotos benutzt.

AMNH .... American Museum of Natural History, New York
BZL .... Biologiezentrum Linz
CAS .... California Academy of Sciences, San Franciso
CNC .... Canadian National Collection, Ottawa
cP .... coll. Puthz (im SMNS)
FMCh .... Field Museum of Natural History, Chicago
IRScNB .... Institut Royal des Sciences Naturelles de Belgique, Bruxelles
KSEM .... Kansas Entomological Museum, Lawrence, KS
MHNG .... Muséum d'histoire naturelle, Genève
NHML .... The Natural History Museum, London
NHMW .... Naturhistorisches Museum Wien
SMNS .... Staatliches Museum für Naturkunde, Stuttgart
USNM .... United States National Museum, now known as National Museum of Natural History, Washington, D.C.
ZMB .... Museum für Naturkunde [der Humboldt- Universität] Berlin
ZML .... Zoologisches Museum Lund
ZMP .... Zoologisches Museum Prag

Folgende Abkürzungen werden benutzt: DE= average distance between eyes, mittlerer Augenabstand; E= Aedoeagus; EL= greatest length of elytra, größte Elytrenlänge; EW= greatest width of elytra, größte Elytrenbreite; FB= forebody, Vorderkörper; HT= holotype, Holotypus; HW= head width, Kopfbreite; ib = ibidem, at that very place; PL= pronotal length, Pronotumlänge; PM = proportional measurements (1 unit = 0,025 mm), Proportionsmaße; PT/T = paratype/s, Paratypus/-en; PW= pronotal width, Pronotumbreite; SL= sutural length of elytra, Nahtlänge der Elytren.

Taxonomischer Teil

Stenus electrus PUTHZ, 2013 (Abb. 1, 4, 9)

Stenus electus PUTHZ, 2013: 91.

M a t e r i a l : COSTA RICA: 2♂♂, 1♀: San José Prov., P. N. Los Quetzales, 1988m, 9°37'30''N, 83°15'12''W, primary forest, litter, moss an dead wood sifted, 8.XII.2013, M. Schülke (cP); 2♀♀: San José/Cartago Prov., Pan American Highway, km 71 near Tras de Junio, 2900m, 9°37'44''N, 83°50'13''W, wet cloud forest litter, 23.VI.1999, R. Anderson (NHMK, cP); 1♂, 2♀♀: Cartago, Pan American Highway, km 68, Tras de Junio Bog, 2600m, forest litter near bog, 10.II.1996, idem (NHMK, cP).

PM des ♂ von P. N. Los Quetzales: HW: 39; DE: 18; PW: 32; PL: 33; EW: 37,5; EL: 31; SL: 22.

M ä n n c h e n : Schenkel stark gekeult, Mittelschienen mit deutlichem Apikaldorn, Hinter-

schienen in der apikalen Hälfte stark nach innen gebogen, mit ziemlich kräftigem Apikalzahn. Metasternum schwach eingedrückt, grob, flach und sehr dicht auf genetztem Grund punktiert. 3. Sternit einfach, 4.-6. Sternit median breit und flach eingedrückt und daselbst dichter als an den Seiten punktiert und beborstet, 7. Sternit median ebenfalls flach eingedrückt, dicht und fein punktiert und beborstet, Hinterrand sehr flach ausgerandet. 8. Sternit mit spitzwinkligem, im Grunde gerundetem Ausschnitt etwa im hinteren Viertel. 9. Sternit apikolateral mit kurzem, ± stumpfem Zahn. 10. Tergit am Hinterrand abgerundet. Aedoeagus (Abb. 4), Spitze des Medianlobus knopfförmig abgesetzt, Innensack lang schlauchförmig, zähnchenbesetzt, ohne stärkere Zähne.

Weibchen: 8. Sternit am Hinterrand mit starkem, etwa gleichbreitem Medianvorsprung (Abb. 9). Valvifer apikal spitz. 10. Tergit am Hinterrand abgerundet.

Bemerkungen: Von dieser auffälligen Art waren die Sexualcharaktere des Männchens bisher nicht bekannt; sie werden hier beschrieben, und – zum Vergleich – auch noch einmal die Sexualcharaktere des Weibchens. *Stenus electrus* sieht hier dem *S. fuscivestis* nov.sp. (mit dem zusammen sie erbeutet wurde!) besonders ähnlich, unterscheidet sich aber von ihm durch breitere, geglättete Stirnmitte, weniger dichte Punktierung der Elytren, weitläufigere Punktierung des 7. Tergits, hellere Färbung und die Gestalt des 8. Sternits des Weibchens. Die Sexualchakatere des Männchens sind kaum verschieden. Von *S. fuscatus* nov.sp. trennt man ihn sofort durch seine "einfache" Elytrenskulptur, von den übrigen bisher beschriebenen Arten seiner Gruppe durch ihre Brachypterie.

Stenus fuscivestis nov.sp. (Abb. 2, 5, 6, 10, 12)

Typusmaterial: Holotypus (♂) und 13♂♂, 14♀♀-Paratypen:: COSTA RICA: San José/Cartago Prov., km 89 Int. American Highway, Cerro Buenavista, 3300m, 9°33'0''N, 83°45'30''W, berlese forest litter, 8.VI.1997, R. Anderson.- Paratypen: 1♂: ibidem 3200m, 18.VI.1998, idem; 1♂, 2♀♀: Cartago, Pan American Highway km 89, Cerro de la Muerte, 3300m, elfin bamboo forest litter, 10.II.1996, idem; 1♂, 1♀: Cartago, Cerro Chirripo, Valle de los Conelos, 3600m, 9°28'37''N, 83°29'23''W, paramo shrub litter, 26.VI.1999, idem; 6♀♀: Cartago, Cerro Chirripo, Base Crestones, 3350m, 9°27'17''N, 83°37'18''W, elfin forest litter, 25.VI.1999, idem.- HT und PTT im KSEM, PTT auch im BZL und in cP (SMNS).

Beschreibung: Brachypter, dunkelbraun (Elytren manchmal heller braun), messingglänzend, Vorderkörper sehr grob und sehr dicht, auf den Elytren kaum zusammenfließend punktiert, Abdomen vorn grob und mäßig dicht, hinten wenig fein und ziemlich dicht punktiert; Beborstung weißlichgelb, anliegend. Kiefertaster gelb. Fühler bräunlichgelb, die Keule etwas dunkler. Beine hellbraun. Clypeus schwarzbraun, Oberlippe braun, mäßig dicht beborstet. Abdomen seitlich wenig breit gerandet, Tarsen einfach.

Länge: 3,5-4,2mm (Vorderkörperlänge: 1,9-2,1mm).

PM des HT: HW: 34,5; DE: 18; PW: 28,5; PL: 28,5; EW: 35,5; EL: 29; SL: 21.

Männchen: Etwa wie bei *S. electrus* PUTHZ. 8. Sternit nicht ganz so tief ausgeschnitten. 9. Sternit (Abb. 12). Aedoeagus prinzipiell wie bei *S. electrus*, der apikale Knopf des Medianlobus wenig breiter (Abb. 5, 6).

Weibchen: 8. Sternit (Abb. 10). Valvifer apikolateral spitz bis kurz gesägt.

In den meisten Punkten prinzipiell mit *S. electrus* übereinstimmend, der Körper aber dunkler braun, der Kopf etwas schmäler als die Elytren, der Mittelteil der Stirn kielartig-

schmal erhoben und nicht (breit) geglättet, die Oberfläche der Elytren viel weniger uneben und vor allem gleichmäßiger punktiert (Abb. 2), das 7. Tergit dichter punktiert, die Punktabstände meist kleiner als die Punkte.

D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e : Wie *S. electrus* gehört auch diese neue Art in die *S. metallicus*-Gruppe. Von *S. fuscatus* nov.sp. unterscheidet sie sich leicht durch ihre vergleichsweise "einfache" Elytrenskulptur.

E t y m o l o g i e : Wegen ihrer Körperfärbung nenne ich diese neue Art "*fuscatus*" (Lat. = braun gekleidet.

Stenus fuscatus nov.sp. (Abb. 3, 7, 8, 11)

T y p u s m a t e r i a l : Holotypus (♂) und 1♂, 1♀-Paratypen: COSTA RICA: San José Prov., Genesis II Reserve, 2360m, 9°42'57''N, 83°54'64''W, misc. collecting, 14.VI.2004, Ashe et al.- Paratypen: 3♂♂, 1♀: wie HT, old treefall litter, 13.VI.2004, idem; 5♀♀: ibidem, treefall/slash litter, 15.VI.2004, idem; 1♀: San José, La Catarata, San Gerardo de Dota, 9°32'80''N, 83°48'68''W, 2225m, pyrethrum fogging oak bark, 12.VI.2004, idem; 2♂♂: San José, km 55 Int. American Highway, 3 km S El Empalme, 2350m, 9°42'30''N, 83°57'0''W, berlese forest litter, 8.VI.1997, R. Anderson; 2♀♀: San José, Pan American Highway, km 80,5, 9,5 km SW on San Gerardo Road, Catarata Trail, 9°32'47''N, 83°48'40''W, 2020m, gilled mushroom/jelly fungus, 22./23.VII.2000, Ashe et al.; 2♂♂: San José, 2,0 km E Villa Mills, 9°33'30''N, 83°42'0''W, 2800m, 26.VI.1997, berlese forest litter, R. Anderson; 1♂: San José, Estación Cuerici, 4,6 m E Villa Mills, 9°34'0''N, 83°40'0''W, 2600m, idem, 26.VI.1997, idem; 2♂♂, 2♀♀: San José/Cartago Prov., km 55 Int. American Highway, 3 km S El Empalme, 2350m, 9°42'30''N, 83°57'0''W, berlese forest litter, 8.VI.1997, idem; 1♂: ibidem, 1975m, 6 km S El Empalme, 9°45'0''N, 83°58'30''W, 8.VI.1997, ibidem, idem; 1♂: Cartago, Pan American Highway, 54 km S San José, 2400m, 20.III.1986, M. Sörensson; 1♀: Cartago, 21-22,5 km N Capellades, Road to Volcan Capellades, 9000-9,500 feet, litter near dry stream, 14.III.1993, L. Herman; 3♂♂, 3♀♀: Heredia Prov., P. N. Braulio Carillo, Volcan Barva, 10°7'30''N, 84°7'30'' W, 2600m, berlese forest litter, 11.VI.1997, R. Anderson; 2♂♂: Heredia, Cerro Chompipe, 2 km N Monte de la Cruz, 2000m, 10°5'20''N, 84°4'30''W, 12.VI.1997, ibidem, idem; 2♀♀: Heredia, Porrosati, 6 km N San José de la Montana, 1900m, 10°5'30''N, 84°7'0''W, 27.VI.1997, ibidem, idem; 1♀: Heredia, 2 km S Sacramento, Road to Volcan Barva, 6000 feet, litter near stream, 15.III.1991, L. Herman; 1♂, 1♀: Heredia, Finca Zurqui, Tajo, 10°02'03''N, 84°01'26''W, wet cloud forest litter, 1575m, 27.VI.2000, R. Anderson; 1♀: Heredia, 27 km N Heredia, Rt. 8, 6000 feet, litter, 9.II.1985, L. Herman; 2♂♂, 1♀: Alajuela, Vara Blanca-Poás, 18.XII.1940, A. Bierig; 1♂: Puntarenas, Las Cruces Botanical Garden near San Vito, 3500 feet, 27.-28.II.1985, L. Herman. PANAMA: 1♀: Chiriqui Prov., 6,7 km N Cerro Punta, 2100m, 8°22'N, 82°34'W, fogging fungusy log, Parc Nac. La Arnistad, 15.VI.1995, Ashe & Brooks; 1♀: Chiriqui, ibidem, La Nubes, 15.VI.1995, berlese forest litter, R. Anderson; 2♂♂: Chiriqui, 4,5 km SE Cerro Punta, oak & bamboo forest, 28.V.1977, S. & J.Peck; 1♀: Chiriqui, 2 km W Cerro Punta, 1700m, litter & carrion, 24.-28.V.1977, idem.- HT und PTT im KSEM, PTT auch im AMNH, in der CNC, im FMCh, im ZML, im BZL und in cP (SMNS).

B e s c h r e i b u n g : Makropter, dunkelbraun bis schwarzbraun, mäßig messingglänzend, Vorderkörper äußerst grob und dicht, besonders auf den Elytren lang-furchig punktiert/skulptiert (Abb. 3), Abdomen vorn (seitlich) grob und sehr dicht, hinten wenig fein und auch noch ziemlich dicht punktiert; Beborstung goldglänzend, anliegend.. Kiefertaster gelb. Fühler hellbraun, Keule dunkler Beine hellbraun, Tarsen etwas dunkler. Clypeus schwarzbraun, Oberlippe dunkelbraun, mäßig dicht beborstet. Abdomen seitlich ziemlich breit gerandet, Tarsen einfach.

L ä n g e : 4,0-5,0mm (Vorderkörperlänge: 2,0-2,2mm).

PM des HT und eines ♀-PT: HW: 37 (40,5); DE: 20; PW: 28; PL: 32; EW: 38 (44); EL: 37 (39); SL: 27.

M ä n n c h e n : Schenkel stark gekeult, Mittelschienen und Hinterschienen mit deutlichem Apikaldorn, Hinterschienen in der apikalen Hälfte leicht nach innen gebogen. Metasternum breit und flach eingedrückt, seitlich grob und ziemlich dicht auf genetztem Grund punktiert, median fein und äußerst dicht punktiert und beborstet und daselbst ganz matt. 3. Sternit einfach, 4.-7. Sternit median abgeflacht bzw. schwach eingedrückt und daselbst etwas dichter als an den Seiten punktiert und beborstet. 8. Sternit mit dreieckigem, im Grunde gerundetem Ausschnitt etwa im hinteren Fünftel. 9. Sternit apikolateral spitz/leicht gezähnt. 10. Tergit am Hinterrand abgerundet. Aedoeagus (Abb. 7, 8), Spitze des Medianlobus knopfförmig verbreitert, Innensack lang schlauchförmig, dicht mit kleinen Zähnchen besetzt, ohne stärkere Zähne.

W e i b c h e n : 8. Sternit (Abb. 11). Valvifer apikal kurz gesägt. 10. Tergit am Hinterrand abgerundet.

Kopf wenig bis deutlich schmäler als die Elytren, Stirn ziemlich breit, Längsfurchen tief eingeschnitten, Mittelteil schmäler als jedes der Seitenteile, kräftig erhoben, aber nicht das Niveau der Augeninnenränder erreichend; Punktierung äußerst grob und dicht, mittlerer Punktdurchmesser größer als der größte Querschnitt des 2. Fühlergliedes, Punktzwischenräume viel kleiner als die Punktradien, nur auf dem vorderen Stirnmitteil größer. Fühler kurz, zurückgelegt in die Hinterhälfte des Pronotums reichend, vorletzte Glieder kaum länger als breit. Pronotum etwas länger als breit, vorn seitlich konvex, hinten mäßig konkav eingeschnürt; Oberseite auffällig uneben: ein deutlicher Längseindruck in der Mitte der Hinterhälfte, vor ihm ein erhabener Längswulst, der seitlich von Eindrücken begleitet wird; Skulptur äußerst grob, dicht, zusammenfließend. Elytren wenig bis deutlich breiter als lang, Schultern wenig eckig, Seiten ±, schwach konvex, erweitert; Oberseite auffällig uneben, meist mit zwei Längswülsten, Skulptur äußerst grob und unregelmäßig zusammenfließend (Abb. 3). Abdomen seitlich ziemlich breit gerandet, Paratergite des 4. Tergits etwa so breit wie die Hinterschienen in ihrer Mitte, mit mehreren sehr groben Punkten/Eindrücken; basale, kiellose Querfurchen der vorderen Tergite ziemlich tief, 7. Tergit mit deutlichem, aber schmalem apikalem Hautsaum; Punktierung vorn seitlich grob und sehr dicht, weniger dicht in den Tergitmitten (ohne dass dort eine auffällige Glättung entstünde); auf dem 7. Tergit sind die Punkte noch größer als der basale Querschnitt des 3. Fühlergliedes, ihre Abstände meist kleiner als die Punkte. An den kräftigen Beinen sind die Hintertarsen etwa fünf Sechstel schienenlang, ihr 1. Glied ist wenig länger als die beiden folgenden Glieder zusammengenommen, deutlich länger als das Klauenglied. Der Vorderkörper ist netzungsfrei, das Abdomen ist deutlich mikroskulptiert.

D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e : Diese neue Art gehört ebenfalls in die *S. metallicus*-Gruppe und lässt sich hier wegen ihrer außerordentlich groben Skulptur von den übrigen ungemakelten Arten leicht unterscheiden.

E t y m o l o g i e : Der Name dieser Art bezeichnet ihre Körperfarbe (Lat. *fuscatus* = gebräunt).

Die *S. hostilis*-Gruppe

Die *S. hostilis*-Gruppe, erstmalig definiert von mir 2001, habe ich noch 2006 vom "*S. schneiderianus*-complex" unterschieden (damals kannte ich nur 4 zentralamerikanische Arten dieses Komplexes). Das kann ich nach Kenntnis neuen Materials aber nicht mehr

aufrecht erhalten. Die – jetzt erweiterte – *S. hostilis*-Gruppe (Definition s. Bestimmungsschlüssel) enthält jedoch mindestens zwei Artenkomplexe, die vielleicht später als eigene Gruppen identifiziert werden könnten. Zur Zeit sieht die Situation so aus:

Key to the neotropic *Stenus*-species with simple tarsi

1 Abdominal segments 3-6 with distinct paratergites..2
- Abdominal segments 3-6 without distinct paratergites several groups in Central, South and in North America (see PUTHZ, 2006: 664), amongst them also species of the *S. agilis*-group
2 Base of abdominal segments simple..3
- Base of abdominal segments carinate..4
3 Very small species of unknown relationship. ♂: Unknown. 2.0mm. Brazil: Alagoas ....*S. schubarti* L. BENICK
- Larger species. ♂: Metafemora with preapical tooth ....*S. metallicus*-group. Many species in Central and South America. Aedeagus with tube-like, denticulose internal sac, often with strong internal denticles.
4 Base of abdominal tergites with 3 carinae..5
- Base of abdominal segments with 4 carinae *S. melanarius*-, *S. ruralis*-, *S. canaliculatus*-groups. Few species in the Neotropics
5 ♂: Mesotibiae without an apical spine. Aedeagus: Median lobe without strongly sclerotized expulsion mechanisms, parameres with 1-3 apical setae ..... *S. agilis*-group p.p. Many neotropical species
- ♂: Mesotibiae with an apical spine. Aedeagus: Median lobe with strongly sclerotized expulsion mechanisms, parameres (mostly) with numerous apical setae............ ....*S. hostilis*-group

Key to the species of the *S. hostilis*-group

1 Abdominal punctation finer and sparser, interstices on tergites 6 and 7 much larger than diameter of punctures (fig. 21) 2
- Abdominal punctation dense, interstices on tergites 6 and 7 mostly smaller than diameter of punctures (fig. 20)...4
2 Abdomen with long golden pubescence, interstices of punctation on tergites 3-5 larger than diameter of punctures 3
- Abdomen with short, whitish-yellow pubescence, interstices of punctation on tergites 3-5 mostly smaller than diameter of punctures. ♂: E (fig. 67). 3.1-3.8mm (FB 1.9-2.1mm). Mexico ....*S. jelineki* PUTHZ
3 Disc of pronotum with some impressions, distinctly elevated in actual middle. ♂: E (fig. 17). 3.1-3.6 mm (FB 1.7-1.8mm) ....*S. mixcoatl* nov.sp.
- Disc of pronotum without distinct impressions or elevated areas. ♂: E (figs 13, 14). 3.5-4.0mm (FB 1.9mm). Panama ....*zunilensis* SHARP
4 Apterous or brachypterous, EW: EL ≥1.14 5
- Macropterous, EW: EL < 1.14 11
5 Apterous, EW: EL ≈ 1.49 (fig. 22). ♂: E (fig. 42). 3.0-3.9mm (FB 1.5-1.6mm). Mexico .... *S. apterus* nov.sp.
- Brachypterous/micropterous, EW: EL <1.25 6
6 Larger, FB ≥2.0mm...7
- Smaller, FB <2.0mm 9

7 Pronotal disc with a narrow elevated median elevation (figs 24, 29); elytral sculpture vorticose; legs predominantly reddish brown..8

- Pronotal disc with a median sulcus; elytral punctation mostly distinctly delimited, occasionally slightly confluent; legs dark brown. ♂: Unknown. 3.7-4.3mm (FB 2.0-2.1mm). Mexico .... *S. zoilus* nov.sp.

8 ♂: E (fig. 38). 3.0-4.9mm (FB 2.0-2.1mm). Mexico, Guatemala, Nicaragua, Honduras...... .... *S. schneiderianus* BERNHAUER

- ♂: E (fig. 39). 3.9-4.5mm (FB 2.0-2.2mm). Mexico .... *S. chiapasensis* nov.sp.

9 Smaller, FB 1.4-1.5mm, abdominal punctation very dense, interstices also in the middle of tergites smaller than diameter of punctures. ♂: E (fig. 48). 2.3-2.8mm (FB 1.4-1.5mm). Costa Rica... *S. kethleyi* nov.sp.

- Larger, FB ≥1.6mm, interstices in the middle of tergites larger than diameter of punctures 10

10 Elytral punctation mostly distinctly delimited; segment 1 of metatarsi about as long as segment 5. ♂: E (fig. 51). 2.9-3.7mm (FB 1.6-1.7mm). Costa Rica ...*S. irazumontis* PUTHZ

- Elytral punctation distinctly coalescent; segment 1 of metatarsi much longer than segment 5. ♂: Unknown. 3.6-4.3mm (FB 1.8-1.9mm). Costa Rica ....*S. monteverdensis* nov.sp.

11 Smaller, FB ≤1.7mm 12

- Larger, FB ≥1.7mm..14

12 Apical half of femora darkened. Frons shallowly concave 13

- Femora completely reddish brown. Frons deeply concave. ♂: E (fig. 46). 2.6-3.5mm (FB 1.6-1.7mm). Mexico... *S. pilli* nov.sp.

13 Smaller, FB 1.5mm. ♂: E (fig. 49). 3.0mm. Costa Rica ....*S. heredianus* nov.sp.

- Larger, FB 1.7mm. ♂: Unknown. 3.0-3.5mm. Costa Rica .... *S. dybasianus* nov.sp.

14 Legs blackish or dark brown (also basal half of femora) 15

- Legs brownish, base of femora mostly lighter 17

15 Elytra with a rosette in posterolateral half (fig. 23), punctation of pronotum less dense, interstices occasionally larger than diameter of punctures. ♂: E (fig. 71). 3.8-4.5mm (FB 2.2mm). Mexico...*S. zunicoides* PUTHZ

- Elytra densely, slightly confluently punctured, without a rosette in posterolateral half, punctation of pronotum denser, interstices generally smaller than diameter of punctures 16

16 Abdominal punctation very dense, interstices on tergite 5 smaller than half diameter of punctures; elytra longer, EW: EL ≈ 1.0. ♂: E (fig. 52). 3.0-3.6mm (FB1.8-1.9mm). Mexico .... *S. nimborum* SHARP

- Abdominal punctation slightly less dense, interstices in the middle of tergite 5 distinctly larger than half diameter of punctures; elytra less long (EW: EL ≈1.06). ♂: Unknown. 2.9-3.3mm (FB 1.9mm). Peru... *S. zabolicus* nov.sp.

17 Abdomen with conspicously long golden pubescence. ♂: E (fig. 16). 3.0-3.5mm (FB 1.8mm). Mexico ....*S. auricomus* PUTHZ

- Abdomen with shorter, less conspicuous golden or whitish-yellow pubescence 18

18 Elytra broader, EW: EL ≥1.10 19

- Elytra less broad, EW: EL< 1.10..20

19 Abdomen very coarsely and desnely punctate, punctures on tergite 7 about as large as apical croass section of antennal segment 2, interstices much smaller than half diameter of punctures 20

- Abdomen less coarsely and slightly less densely punctate, punctures on tergite 7 about as large as basal cross section of antennal segment 3, interstices slightly larger than half diameter of punctures. ♂: E (fig. 62). 3.5-4.7mm (FB 2.0-2.2mm). Mexico, Guatemala .... *S. hostifer* PUTHZ

20 ♂: E (fig. 40). 3.5-4.0mm (FB 1.7-1.9mm). Mexico ....*S. corniculifer* nov.sp.

- ♂: E (fig. 37). 3.5mm (FB 1.8mm). Mexico .... *S. quetzalcoatl* nov.sp.

21 Segment 1 of metatarsi nearly twice as long as segment 5..22

- Segment 1 of metatarsi less long, about 1.5x as long as segment 5 25

22 Punctation coarser, punctures on pronotum as large as cross section of antennal segment 2 or larger. Elytra black 22

- Punctation finer, punctures on pronotum at most as large as apical cross section of antennal sgment 3. Elytra (mostly) with a reddish spot. ♂: E (fig. 72). 4.0-4.8mm (FB 2.2-2.3mm). Mexico...*S. renifer sallaei* SHARP

S. renifer renifer LECONTE has a larger, sickle-shaped elytral marking (U.S.A.: TX, NM, AZ, CA, UT, CO, KS, OK, AK, MO, KY, NY.)

23 Interstices of pronotal punctation shiny. ♂: E (fig. 57). 3.4-4.5mm (FB 2.0-2.1mm). Mexico ....*S. baranowskii* PUTHZ

- Interstices of pronotal punctation reticulate 24

24 ♂: E (fig. 55), parameres slightly shorter than median lobe, with less than 20 setae. 3.5-4.5mm (FB 2.2-2.3mm). U.S.A. (AZ, NM). Mexico (?)................ *S.cartwrighti* PUTHZ

- ♂: E (fig. 54), parameres distinctly longer than median lobe, with about 30 setae. 4.0-4.5mm (FB 2.1-2.2mm). Mexico..*S. hermani* PUTHZ

25 Punctation less coarse, e.g. punctures on frons at most as large as apical cross section of antennal segment 3. ♂: E (fig. 70). 3.3-4.2mm (FB 2.0-2.1mm). U.S.A.: AZ, TX, NM, UT. Mexico...*S. zunicus* CASEY

- Punctation coarser, e.g. punctures on frons distinctly larger than apical cross section of antennal segment 3, often yet larger than cross section of antennal segment 2.................26

26 Abdominal punctation coarser, punctures on tergite 3 larger than cross section of antennal segment 3. ♂: E (fig. 41). 3.0-3.5mm (FB 1.8mm). Mexico ...... *S. pakilia* nov.sp.

- Abdominal punctation less coarse, punctures on tergite 7 distinctly finer than cross section of antennal segment 3. The following species are very close by exosceletal characters, they are best distinguished by the aedeagus...27

27 Median portion of frons ± distinctly elevated 28

- Median portion of frons not or indistinctly elevated 29

28 Larger, FB ≥2.2mm. ♂: E (fig. 66). 3.8-4.5mm. Mexico......................*S. mexicanus* SHARP

- Smaller, FB ≤2.1mm. ♂: E (fig. 53). 3.6-4.5mm. Mexico, Guatemala, Nicaragua, El Salvador, Honduras, Costa Rica..*S. hostilis* SHARP

29 Larger, FB ≥2.0mm..30

- Smaller, FB 1.0-2.0mm 31

30 ♂: E (fig. 64). 3.5-4.5mm (FB: 2.0-2.1mm). Guatemala, Mexico, Nicaragua, Honduras, Costa Rica..*S. hostificus* PUTHZ

- ♂: E otherwise 32

31 ♂: E (fig. 56). 3.7-4.5mm (FB: 2.1mm). Mexico..................................*S. hospitalis* PUTHZ

- ♂: E (fig. 63). 3.6-4.5mm (FB 2.1-2.2mm). Mexico ....*S. hostiferoides* PUTHZ

32 ♂: E (fig. 69). 3.5-3.8mm (FB 1.9-2.0mm). Mexico .... *S. subhostilis* PUTHZ

- ♂: E otherwise 33

33 ♂: E (fig. 60). 3.3-4.2mm (FB 1.8-2.0mm). Mexico, Guatemala .... *S. hosticus* nov.sp.

- ♂: E otherwise 34

34 ♂: E (fig. 61). 3.7-4.2mm (FB 1.8-1.9mm). Honduras, Costa Rica, Panama ....*S. hostis* nov.sp.

- ♂: E otherwise 35

35 ♂: E (fig. 68). 4.0mm (FB 1.9mm). Guatemala.................................*S. perhospitus* nov.sp.

- ♂: E otherwise 36

36 ♂: E (fig. 65). 3.5-4.1mm (FB 2.0mm). Costa Rica, Panama (?)......... *S. perhostilis* PUTHZ

- ♂: E otherwise 37
37 ♂: E (fig. 58). 3.2-4.4mm (FB 1.8-2.0mm). Mexico .... *S. hospitator* PUTHZ
- ♂: E (fig. 59). 3.3-4.5mm (FB 1.9-2.0mm). Mexico .... *S. hospitus* PUTHZ

Stenus jelineki PUTHZ, 1968 (Abb. 67)

Stenus jelineki PUTHZ, 1968: 10; NAVARRETE-HEREDIA et al. 2002: 253.

Material: Außer den schon publizierten Stücken sah ich noch: MEXIKO: 2♂♂, 3♀♀: Mexico: 2.4 mi. S. Tenancingo, Highway 55, oak-pine-forest, 7100 feet, sifting litter along stream, 22.IV.1977, J. S. Ashe (FMCh, cP); 10♂♂, 23♀♀: Oaxaca: Route 131, 127 km S. Oaxaca, 6000 feet, 11.V.1971, J. M. Campbell (CNC, cP); 2♀♀: Oaxaca: Route 131, 193 km S Oaxaca, 4800 feet, 12.V.1971, idem (ibidem).

Stenus mixcoatl nov.sp. (Abb. 17)

Typusmaterial: Holotypus (♂) und 2♀♀-Paratypen: MEXIKO: Oaxaca: 22.6 mi. S Valle Nacional, Highway 175, 2010m, cloud forest, moss and liverworts on tree, 21.IV.1977, J. S. Ashe.- HT und 1 PT im KSEM, 1 PT in cP.

Beschreibung: Makropter, schwarz, messingglänzend (vor allem das Abdomen), Vorderkörper sehr grob, sehr tief, äußerst dicht, auf den Elytren lang zusammenfließend punktiert/skulptiert, Abdomen mäßig grob bis wenig fein, wenig dicht punktiert; Beborstung, lang, goldglänzend, besonders am Abdomen, anliegend. Kiefertaster gelblich. Fühlerbasis hellbraun, Keule dunkler. Beine hellbraun, Schenkelspitzen dunkler. Clypeus schwarz, Oberlippe dunkelbraun, dicht beborstet. Abdomen breit gerandet, Tarsen einfach.

Länge: 3,1-3,6mm (Vorderkörperlänge: 1,7-1,8mm).

PM des HT: HW: 32; DE: 17; PW: 23; PL: 25; EW: 33,5; EL: 32; SL: 26.

Männchen: Schenkel mäßig gekeult, Mittelschienen mit deutlichem Apikaldorn, Hinterschienen mit deutlichem Präapikaldorn. Metasternum sehr breit und tief eingedrückt, grob und ziemlich dicht auf glänzendem Grund punktiert, vordere Mitte zwischen den Mittelhüften erhoben, sehr dicht und rau punktiert und beborstet. 3. Sternit einfach. 4.-6. Sternit vor dem Hinterrand leicht eingedrückt, Hinterrand flach ausgerandet, 7. Sternit median flach eingedrückt und daselbst wenig fein, sehr dicht, rau punktiert und beborstet, Hinterrand einfach. 8. Sternit mit stumpfwinkligem Ausschnitt etwa im hinteren Zwölftel. 9. Sternit ähnlich Abb. 15. 10. Tergit am Hinterrand abgerundet. Aedoeagus (Abb. 17), Medianlobus spitzwinklig verengt, Apikalpartie seitlich mit erhobenen Leisten, Innenkörper mit breiter Ausstülpspange; Parameren deutlich kürzer als der Medianlobus, an ihren Spitzen mit etwa 13 Borsten.

Weibchen: 8. Sternit am Hinterrand abgerundet. Valvifer apikolateral mit spitzem Zahn. 10. Tergit am Hinterrand abgerundet. In der Abdomenspitze ein längliches, taschenförmiges Sklerit, das gut so groß wie ein Valvifer ist, von unbekannter Funktion.

Kopf wenig schmäler als die Elytren, Stirn mäßig breit, konkav eingesenkt, Längsfurchen tief eingeschnitten, Mittelteil einhalb so breit wie jedes der gegen die Augen ansteigenden Seitenteile, schmal, kielförmig erhoben, aber nicht das Niveau des Augeninnenrandes erreichend; Punktierung grob und überall sehr dicht, mittlerer Punktdurchmesser etwa so groß wie der apikale Querschnitt des 2. Fühlergliedes, Punktzwischenräume gratartig scharf. Fühler kurz, zurückgelegt etwa bis zur Mitte des Pronotums reichend,

vorletzte Glieder kaum länger als breit. Pronotum wenig länger als breit, etwa in der Mitte am breitesten, von dort seitlich nach vorn sehr flach konvex, nach hinten deutlich konkav verengt; die Oberseite ist uneben: neben einer kurzen, mittleren, kielförmigen Längserhebung werden mehrere seitliche Eindrücke deutlich; Punktierung sehr grob, sehr tief, sehr dicht, ganz leicht zusammenfließend, mittlerer Punktdurchmesser etwa so groß wie der größte Querschnitt des 2. Fühlergliedes. Elytren subquadratisch, breiter als lang, Schultern reckeckig, Seiten lang gerade, schwach erweitert, im hinteren Drittel eingezogen, Hinterrand breit ausgerandet; Naht- und Schultereindruck flach; Skulptur so grob wie am Pronotum, lang längs-zusammenfließend, tief eingeschnitten. Abdomen mit breiten Paratergiten, diese ganz schwach aufgebogen, diejenigen des 4. Tergits etwas breiter als die Hinterschienen in ihrer Mitte, mit einer Reihe sehr grober Punkte versehen; basale Querfurchen der ersten Tergite ziemlich tief, mit deutlichem Mittelkiel, 7. Tergit am Hinterrand mit deutlichem Hautsaum; Punktierung mäßig grob bis mäßig fein (bei den drei Typen etwas unterschiedlich), Punktzwischenräume seitlich manchmal kleiner als die Punkte, meist aber deutlich größer, das 7. Tergit etwas dichter als die vorhergehenden Tergite punktiert. An den Beinen sind die Hintertarsen etwa zwei Drittel schienenlang, ihr 1. Glied ist etwas kürzer als die drei folgenden Glieder zusammengenommen, fast so lang wie das Klauenglied. Die gesamte Oberseite ist netzungsfrei.

Differenzialdiagnose: Diese neue Art gehört in die *S. hostilis*-Gruppe und erinnert hier wegen ihrer auffälligen goldenen Beborstung an *S. zunilensis* SHARP und *S. auricomus* PUTHZ. Vom ersteren unterscheidet sie sich durch viel stärker zusammenfließende Elytrenskulptur und unebenes Pronotum, vom zweiten durch breiteren Kopf und weitläufigere Abdominalpunktierung, von beiden durch den Aedoeagus; von den übrigen Arten ihrer Gruppe wie in der Bestimmungstabelle angegeben.

Etymologie: Der Name ist von der aztekischen Bezeichnung für den Gott der Jagd genommen.

Stenus zunilensis SHARP, 1886 (Abb. 13-15, 18, 19, 21)

Stenus zunilensis SHARP, 1886: 645; L. BENICK 1939: 18.

Bemerkungen: Von dieser Art sind bisher nur die Syntypen (♂, ♀) von Guatemala, Cerro Zunil bekannt (NHML). Von diesen die folgenden Ergänzungen:

PM des ♂-Syntypus: HW: 34; DE: 18; WP: 25,5; LP: 26,6; EW: 35; EL: 34; SL: 28. Körperlänge: 3,5-4,0mm (Vorderkörperlänge: 1,9mm).

Männchen: 8. Sternit (Abb. 18). 9. Sternit (Abb. 15). Aedoeagus (Abb. 13), Apikalpartie des Medianlobus in eine schmale Spitze verengt, ventral mit einer mittleren, queren Zahnleiste, Innenkörper mit "gehörntem" Ausstülpmechanismus (Abb. 14); Parameren wenig kürzer als der Medianlobus, apikal mit ca. 15 Borsten.

Stenus auricomus PUTHZ, 1968 (Abb. 16, 43)

Stenus auricomus PUTHZ, 1968: 7; 2003: 250.

Bemerkungen: Außer dem HT (ZMP) kenne ich noch 1♀: MEXIKO: Mexico, Tenancingo, 2400m, 5.III.1933, A. Bierig (FMCh); 1♀: Jalisco: Mpio Tequila, Volcan de Tequila, 2780m, 20°47‘74‘‘N, 103°50‘57‘‘W, open *Quercus-Sambucus*- forest, little ground cover; pyrethrum fogging mossy live *Quercus*-trunk, 20.IX.1999, A. Newton (FMCh); 1♂: Morelia, 7 mi. S Tres Cumbres, 7.VII.1975, L. E. Watrous (cP).

Männchen: Schenkel gekeult, Mittelschienen mit starken Apikaldorn, Hinterschienen mit starkem Präapikaldorn. Metasternum abgeflacht, mäßig grob und dicht auf glänzendem Grund punktiert, vordere Mitte äußerst fein und dicht punktiert und beborstet. 3. Sternit am Hinterrand breit ausgerandet, 4. Sternit median breit und flach eingedrückt, am Hinterrand tiefer als das 3. Sternit ausgerandet, 5. Sternit mit einem deutlichen Mitteleindruck, dessen Seiten in einen langen, scharfen Zahn verlängert sind, Hinterrand tief ausgerandet, 6. Sternit mit einem breiten Eindruck in der hinteren Mitte, darin mäßig fein, sehr dicht punktiert, Hinterrand breit ausgerandet, 7. Sternit mit deutlichem Mitteleindruck, dieser dicht, mäßig fein punktiert. 8. Sternit (Abb. 43). 9. Sternit apikolateral spitz. 10. Tergit am Hinterrand abgerundet. Aedoeagus (Abb. 16), Medianlobus spitzwinklig verengt, Apikalpartie ventral mit seitlichen Leisten, Ausstülpspange vorn seitlich gekerbt; Parameren kürzer als der Medianlobus, mit ca. 11 Borsten an ihren Spitzen.

Stenus apterus nov.sp. (Abb. 22, 42)

Typusmaterial: Holotypus (♂) und 2♀♀-Paratypen: MEXIKO: Guerrero: 15 km SW Filo de Caballo, 2500m, oak forest (wet), litter, berlese, 16.VII.1992, R. Anderson.- HT und 1 PT im KSEM, 1 PT in cP.

Beschreibung: Apter, schwarz, mäßig glänzend, sehr grob und überall sehr dicht punktiert, sehr kurz, anliegend beborstet. Kiefertaster rötlichgelb. Fühler braun. Beine mittelbraun, Schenkelbasen hellbraun. Clypeus schwarz, Oberlippe dunkelbraun, ziemlich dicht beborstet. Abdomen seitlich ziemlich breit gerandet, Tarsen einfach.

Länge: 3,0-3,9mm (Vorderkörperlänge: 1,5-1,6mm).

PM des HT: HW: 30; DE: 18; PW: 24,5; PL: 25; EW: 32; EL: 32,5; SL: 14.

Männchen: Schenkel gekeult, Mittelschienen mit deutlichem Apikaldorn, Hinterschienen mit deutlichem Präapikaldorn. Metasternum breit eingedrückt, grob und dicht punktiert. Vordersternite einfach, 7. Sternit in der hinteren Mitte breit eingedrückt und daselbst etwas feiner als an den Seiten punktiert und beborstet, Hinterrand breit ausgerandet. 8. Sternit mit wenig tiefer, ziemlich breiter Ausrandung etwa im hinteren Dreizehntel des Sternits. 9. Sternit apikolateral spitz. 10. Tergit am Hinterrand abgerundet. Aedoeagus (Abb. 42; beim HT ausgestülpt), Apikalpartie des Medianlobus seitlich flach konvex in eine ziemlich schmale Spitze verengt, Medianlobus im Innern mit schmaler Ausstülpspange; Parameren viel länger als der Medianlobus, in ihrer Spitzenhälfte lang, sehr dicht beborstet.

Weibchen: 8. Sternit am Hinterrand breit abgerundet, in der Mitte kaum vorgezogen. Valvifer apikolateral mit spitzem Zahn. 10. Tergit am Hinterrand abgerundet. In der Abdomenspitze ein größeres Sklerit mit unbekannter Funktion.

Kopf wenig schmäler als die Elytren, Stirn breit, Längsfurchen tief eingeschnitten, Mittelteil schmäler als jedes der Seitenteile, rundbeulig erhoben, erreicht gut das Niveau der Augeninnenränder; Punktierung grob und sehr dicht, mittlerer Punktdurchmesser fast so groß wie die apikale Querschnitt des 2. Fühlergliedes, Punktzwischenräume meist viel kleiner als die Punktradien, nur am Mittel größer. Fühler kurz, zurückgelegt knapp über die Mitte des Pronotums hinausreichend, vorletzte Glieder kaum so lang wie breit. Pronotum etwa so lang wie breit, seitlich stark gewölbt, in der Hinterhälfte deutlich konkav eingeschnürt; keine Eindrücke, aber jederseits der Längsmitte mit einer kleinen Erhabenheit; Punktierung sehr grob und sehr dicht, aber meist getrennt, mittlerer Punktdurchmes-

ser gut so groß wie der größte Querschnitt des 2. Fühlergliedes, Punktzwischenräume mehrfach deutlich glänzend, aber auch dort deutlich kleiner als die Punktradien. Elytren stark trapezoid, viel breiter als lang, Schultern schräg, Seiten stark erweitert (Abb. 22); Oberfläche auffällig uneben; Punktierung nicht ganz so grob wie am Pronotum, ebenfalls sehr dicht, fast überall getrennt. Abdomen ziemlich breit gerandet, Paratergite etwa in der Sagittalen liegend, diejenigen des 4. Tergits etwa so breit wie die Hinterschienen in ihrer Mitte, mit einer Reihe grober Punkte versehen; basale Querfurchen der ersten Tergite ziemlich tief, mit drei Kielen, Hinterrand des 7, Tergits mit rudimentärem, schmalem Hautsaum; Punktierung von vorn bis hinten auffällig (gleichmäßig) grob, sehr dicht (etwa wie in Abb. 34), etwa so grob wie auf der Stirn. An den kräftigen Beinen sind die Hintertarsen etwas mehr als einhalb schienenlang, ihr 1. Glied ist wenig länger als die beiden folgenden Glieder zusammengenommen und auch kaum länger als das Klauenglied. Die gesamte Oberseite ist ohne Netzung.

Differenzialdiagnose: Diese neue Art gehört in die *S. hostilis*-Gruppe und hier in die weitere Verwandtschaft des *S. schneiderianus* BERNHAUER; von allen Verwandten unterscheidet sie sich leicht durch ihre extrem kurzen Elytren.

Etymologie: Der Name dieser Art ist von ihrer Flügellosigkeit abgeleitet.

Stenus zunicoides PUTHZ, 1974 (Abb. 71)

Stenus zunicoides PUTHZ, 1974a: 203; NAVARRETE-HEREDIA et al. 2002: 256.

Außer den Typen ist mir noch bekannt geworden: 1♀: MEXIKO: Mexico: La Marquesa, Las Cruces N. P., 5.-9.VII.1965, Flint & Ortiz (USNM).

Stenus zoilus nov.sp.

Typusmaterial: Holotypus (♀) und 2♀♀-Paratypus: MEXIKO: Oaxaca: 61 km S Valle Nacional, 2900m, sifted litter, open boreal forest, 17.X.1990, R. Baranowski.- HT und 1 PT im ZML, 1 PT in cP.

Beschreibung: Brachypter, schwarz, schwach glänzend, Vorderkörper sehr grob und sehr dicht, kaum rugos punktiert, Abdomen grob und dicht punktiert; Beborstung kurz, anliegend. 1. Glied der Kiefertaster gelblich, 2. und 3. Glied gebräunt. Fühler braun bis dunkler. Beine braun, Schenkelbasen wenig heller. Clypeus und Oberlippe schwarz, mäßig dicht beborstet. Abdomen seitlich breit gerandet, Tarsen einfach.

Länge: 3,5-4,5mm (Vorderkörperlänge: 2,0-2,1mm).

PM des HT: HW: 36,5; DE: 22; PW: 31; PL: 30,5; EW: 41; EL: 35; SL: 27.

Männchen: Unbekannt.

Weibchen: 8. Sternit am Hinterrand breit und flach abgerundet. Valvifer apikal spitz. 10. Tergit am Hinterrand abgerundet.

Kopf etwas schmäler als die Elytren, Stirn sehr breit, mit tiefen Längsfurchen, Mittelteil etwas schmäler als jedes der Seitenteile, rundbeulig erhoben, das Niveau der Augeninnenränder erreichend; Punktierung überall sehr grob und sehr dicht, mittlerer Punktdurchmesser fast so groß wie der apikale Querschnitt des 2. Fühlergliedes, Punktzwischenräume gratartig scharf. Fühler kurz, zurückgelegt knapp über die Mitte des Pronotums hinausreichend, vorletzte Glieder wenig länger als breit. Pronotum etwa so lang wie breit, seitlich stark gewölbt, in der Hinterhälfte mäßig konkav verengt; in der Längsmitte

ein abgekürzter, scharfer Mitteleindruck; Punktierung noch ein wenig gröber als auf der Stirn, ebenso dicht. Elytren leicht trapezoid, deutlich breiter als lang, Schultern eckig, Seiten lang gerade erweitert, im hinteren Fünftel eingezogen, Hinterrand breit, ziemlich flach ausgerandet; keine deutlichen Eindrücke; Punktierung ebenso grob wie am Pronotum, sehr dicht, in der hinteren Außenhälfte leicht zusammenfließend, Punktzwischenräume fast überall viel kleiner als die Punktradien, im inneren, vorderen Nahtdrittel aber auch hier und da deutlich größer. Abdomen breit, aufgebogen gerandet, Paratergite des 4. Tergits fast so breit wie die Hinterschienen an ihren Spitzen, grob und sehr dicht, nebeneinander, punktiert; basale Querfurchen der vorderen Tergite tief, dreikielig, 7. Tergit am Hinterrand mit deutlichem Hautsaum (die Art ist kurz geflügelt); Punktierung vorn grob und sehr dicht, auf dem 3. Tergit sind die Punkte etwa so groß wie der größte Querschnitt des 3. Fühlergliedes, Punktzwischenräume deutlich kleiner als die Punktradien; nach hinten wird die Punktierung feiner und weniger dicht, auf dem 7. Tergit sind die Punkte noch gut so groß wie der basale Querschnitt des 3. Fühlergliedes, die Punktzwischenräume wiederholt so groß wie die Punkte. An den Beinen sind die Hintertarsen gut zwei Drittel schienenlang, ihr 1. Glied ist so lang wie die beiden folgenden Glieder zusammengenommen, so lang wie das Klauenglied. Die Oberseite ist fast überall netzungsfrei, nur einige Punktzwischenräume auf den Elytren zeigen Netzungsspuren.

Differenzialdiagnose: Diese neue Art gehört in die *S. hostilis*-Gruppe und steht hier dem *S. zunicoides* PUTHZ nahe, unterscheidet sich aber von ihm sofort durch ihre kleineren Elytren ohne hintere Rosette und die dichtere Punktierung.

Etymologie: Der Name dieser Art soll wegen seines "Z" die Nähe zu *S. zunicus/zunicoides* signalisieren. Er ist vom lateinischen Begriff für "kleinlicher Kritiker" genommen.

Stenus zabolicus nov.sp.

Typusmaterial: Holotypus (♀): PERU: Tambopata Prov., Madre de Dios Dept., 15 km NE Puerto Maldonado, Reserva Cuzco Amazónica, 12°33'S, 69°03''W, 200m, near Zone 2, around pond edge, 7.VII.1989, Ashe & Leschen: im KSEM.

Beschreibung: Makropter, schwarz, schwach glänzend, Vorderkörper grob, dicht punktiert, Abdomen ziemlich grob (vorn) bis mäßig fein (hinten), dicht punktiert; Beborstung weißlichgelb, anliegend. 1. Glied der Kiefertaster gelblich, 2. und 3. Glied gebräunt. Fühler braun bis dunkelbraun. Beine dunkelbraun. Clypeus schwarz, Oberlippe dunkelbraun, mäßig dicht beborstet. Abdomen seitlich breit gerandet, Tarsen einfach.

Länge: 2,8-3,3mm (Vorderkörperlänge: 1,8mm)..

PM des HT: HW: 29; DE: 17,5; PW: 23,5; PL: 24,5; EW: 36; EL: 35; SL: 29,5.

Männchen: Unbekannt.

Weibchen: 8. Sternit am Hinterrand breit abgerundet. Valvifer apikolateral spitz. 10. Tergit am Hinterrand abgerundet.

Kopf deutlich schmäler als die Elytren, Stirn breit, Längsfurchen deutlich eingeschnitten, Mittelteil fast so breit wie jedes der gewölbten Seitenteile, rundbeulig erhoben, das Niveau der Augeninneränder überragend; Punktierung grob und dicht, mittlerer Punktdurchmesser nicht ganz so groß wie der apikale Querschnitt des 3. Fühlergliedes, Punktzwischenräume deutlich kleiner als die Punktradien, nur am Mittelteil und auf einem kleinen Fleck neben dem hinteren Augeninnenrand größer. Fühler kurz, zurückgelegt bis

ins hintere Pronotumdrittel reichend, vorletzte Glieder wenig länger als breit. Pronotum etwas länger als breit, knapp hinter der Mitte am breitesten, von dort seitlich nach vorn flach konvex verengt, nach hinten deutlich konkav eingeschnürt; zwei flache seitliche Quereindrücke in mittlerer Höhe und ein flacher Mitteleindruck in der Hinterhälfte sind wenig deutlich; Punktierung grob und sehr dicht, hier und da leicht zusammenfließend, Punkte unterschiedlich groß, neben solchen, die so groß wie der apikale Querschnitt des 3. Fühlergliedes sind, stehen andere, die sogar die mittlere Größe des 2. Fühlergliedes erreichen können, Punktzwischenräume fast überall deutlich kleiner als die Punktradien, auf der Scheibe manchmal größer. Elytren subquadratisch, kaum breiter als lang, Schultern eckig, Seiten lang gerade, schwach erweitert, im hinteren Viertel eingezogen, Hinterrand breit, wenig tief ausgerandet; Naht- und Schultereindruck deutlich; Punktierung grob und sehr dicht, etwa so grob wie am Pronotum , allenfalls in der Hinterhälfte leicht zusammenfließend. Abdomen breit, leicht aufgebogen gerandet, Paratergite des 4. Tergits gut so breit wie die Hinterschienen an ihrer breitesten Stelle, grob punktiert; basale Querfurchen der ersten Tergite mäßig tief, dreikielig, 7. Tergit mit deutlichem apikalem Hautsaum; auf dem 3. Tergit sind die Punkte etwa so groß wie der apikale Querschnitt des 3. Fühlergliedes, die Punktzwischenräume (bis auf die schmale Mitte) deutlich schmäler als die Punktradien; auf dem 7. Tergit sind sie so groß wie eine Facette am inneren Augenrand, ihre Abstände überwiegend kleiner als die Punktradien. An den schlanken Beinen sind die Hintertarsen zwei Drittel schienenlang, ihr 1. Glied ist wenig kürzer als die beiden folgenden Glieder zusammengenommen, etwa so lang wie das Klauenglied. Der Vorderkörper zeigt Netzungsspuren, das Abdomen ist netzungsfrei.

Differenzialdiagnose: Diese neue Art sieht auf den ersten Blick dem variablen, weit verbreiteten *S. colonus* ERICHSON täuschend ähnlich. Ihr dreikieliges Abdomen weist sie jedoch in die *S. hostilis*-Gruppe. Sie unterscheidet sich hier von ihren Verwandten wie in der Bestimmungstabelle angegeben. Sie ist die bisher einzige Art ihrer Gruppe aus Südamerika!

Etymologie: Der Name dieser Art signalisiert mit seinem "Z" die Nähe zu *S. zunicus/zunicoides/zoilus*, bezeichnet aber auch die Tatsache, dass man sie auf den ersten Blick in eine ganz andere Artengruppe zu stellen geneigt ist (lat. *zabolicus* = teuflisch).

Stenus pilli nov.sp. (Abb. 45-47)

Typusmaterial: Holotypus (♂) und 1♂, 1♀-Paratypen: MEXIKO: Oaxaca: 18 km N Oaxaca City, 2400m, pine forest, sifting litter at road side, 17.IX.1989, R. Baranowski.- Paratypen: 1♂: 23 km N Oaxaca City, highway 175, 2650m, sifting litter in pine-oak forest, 8.X.1990, R. Baranowski; 1♂: Guerrero: 78,5 km N jct. Route 2000 in Route 134 to Ciudad Altamirano, 1770m, leaf litter, 21.VII.1992, Ashe & Frania.- HT und PTT im ZML, PTT auch im KSEM und in cP.

Beschreibung: Makropter, schwarz, messingglänzend, grob und sehr dicht, auf den Elytren auch leicht zusammenfließend punktiert, kurz, goldglänzend, anliegend beborstet. Kiefertaster gelblich, 3. Glied rötlichgelb. Fühler braun. Beine rötlichbraun, die Schenkel zur Spitze verdunkelt. Clypeus schwarz, Oberlippe dunkelbraun, ziemlich dicht beborstet. Abdomen seitlich breit gerandet, Tarsen einfach.

Länge: 2,6-3,5mm (Vorderkörperlänge: 1,6-1,7mm).

PM des HT: HW: 26; DE: 17; PW: 21; PL: 22; EW: 31; EL: 28,5; SL: 23.

Männchen: Mittel- und Hinterschienen mit winzigem Präapikaldorn. Metasternum grob und sehr dicht punktiert. Vordersternite einfach, 7. Sternit in der hinteren Mitte

dichter und feiner als an den Seiten punktiert und beborstet. 8. Sternit am Hinterrand sehr flach ausgerandet (ähnlich wie in Abb. 44). 9. Sternit (Abb. 47). 10. Tergit am Hinterrand abgerundet. Aedoeagus (Abb. 46), Apikalpartie des Medianlobus in konvexem Bogen in eine kurze Spitze verengt, die Seiten vorn dicht mit langen Borsten versehen; Innenkörper mit stark sklerotisierter Ausstülpspange und einem breiten Innensack; Parameren etwas länger als der Medianlobus, an ihren Spitzen dicht beborstet.

Weibchen: 8. Sternit am Hinterrand sehr flach abgerundet. Valvifer apikolateral spitz. 10. Tergit am Hinterrand abgerundet. In der Abdomenspitze ein großes, langes Sklerit, etwa so lang wie der Valvifer, von unbekannter Funktion (Abb. 45).

Kopf deutlich schmäler als die Elytren, Stirn sehr breit, insgesamt konkav eingesenkt, Mittelteil etwa halb so breit wie jedes der schräg zu den Augeninnenändern ansteigenden Seitenteile, deutlich erhoben, aber nicht das Niveau der Augeninnenränder erreichend; Punktierung sehr grob, äußerst dicht, mittlerer Punktdurchmesser etwa so groß wie der mittlere Querschnitt des 2. Fühlergliedes, Punktzwischenräume gratartig scharf; Stirn so gut wie matt. Fühler kurz, zurückgelegt knapp über die Mitte des Pronotums hinausragend, vorletzte Glieder etwas breiter als lang. Pronotum kaum länger als breit, in den vorderen zwei Dritteln seitlich kräftig konvex, hinten deutlich konkav eingeschnürt; keine deutlichen Eindrücke; Punktierung mindestens so grob wie auf der Stirn, ebenfalls äußerst dicht. Elytren subquadratisch, etwas breiter als lang, Schultern eckig, Seiten lang gerade, schwach erweitert, im hinteren Viertel deutlich eingezogen, Hinterrand breit ausgerandet; Naht- und Schultereindruck kurz, deutlich; Punktierung so grob und dicht wie am Pronotum, im hinteren Außenviertel rosettenartig zusammenfließend. Abdomen seitlich, aufgebogen, breit gerandet, Paratergite des 4. Tergits fast so breit wie die Hinterschenkel an ihren Spitzen, grob punktiert, basale Querfurchen der ersten Tergite tief, mit Andeutung eines Mittelkiels, 7. Tergit mit deutlichem apikalem Hautsaum; Punktierung vorn grob und sehr dicht, hinten weniger grob, ebenfalls sehr dicht; auf dem 7,. Tergit sind die leicht längs-ausgezogenen Punkte größer als der basale Querschnitt des 3. Fühlergliedes, ihre Abstände deutlich kleiner als die Punkte. An den schlanken Beinen sind die Hintertarsen zwei Drittel schienenlang, ihr 1. Glied ist wenig kürzer als die drei folgenden Glieder zusammengenommen, wenig länger als das Klauenglied. Die gesamte Oberseite ist netzungsfrei.

Differenzialdiagnose: Diese neue Art gehört in die *S. hostilis*-Gruppe. Sie unterscheidet sich von den etwa ähnlich kleinen Gruppenvertretern so: von *S. kethleyi* nov.sp. durch die deutlich erhobene Stirnmitte, von *S. heredianus* nov.sp. durch ihre eingesenkte, viel breitere Stirn, von beiden durch den Aedoeagus, von allen anderen Gruppenverwandten wie in der Bestimmungstabelle angegeben.

Etymologie: Der Name dieser Art ist von dem aztekischen Wort für "Prinz" abgeleitet.

Stenus kethleyi nov.sp. (Abb. 44, 48)

T y p u s m a t e r i a l : Holotypus (♂) und 2♂♂, 4♀♀-Paratypen: COSTA RICA: Puntarenas Prov., OTS Sta. finca Las Cruces, 4000 feet, San Vito, 8°46'N, 82°58'W, under bark and rot, log galleries, berlese, 19.III.1973, J. Wagner & J. Kethley.- Paratypen: 1♂: Puntarenas: 35 km NE San Vito near Las Altutras, Rio Bella Vista, Road to Gravel Pit, 4300 feet, dry leaf litter near river, 22.III.1991, L. Herman; 1♂: Guanacaste Prov: Patilla Biological Station, 610m, 10°59'22''N, 85°25'33''W, under bark, 13.VII.2000, Ashe, Brooks & Falin; 1♂: Heredia: 27 km N Heredia, Route 9, 6000 feet, litter, 9.II.1985, L. Herman.- HT und PTT im FMCh, PTT auch im AMNH, KSEM und in cP.

B e s c h r e i b u n g : Makropter, schwarz, matt mit silbrigem Schimmer, Vorderkörper sehr grob und äußerst dicht, auf den Elytren rugos punktiert/skulptiert, Abdomen ziemlich grob, sehr dicht punktiert; Beborstung silbrig glänzend, anliegend. Kiefertaster gelblich, das 3. Glied rötlichgelb. Fühler hellbraun bis mittelbraun. Beine gelblichbraun, die Schenkel zur Spitze dunkler. Clypeus schwarz, Oberlippe schwarzbraun, ziemlich dicht beborstet. Abdomen seitlich breit aufgebogen gerandet, Tarsen einfach.

L ä n g e : 2,3-2,8mm (Vorderkörperlänge: 1,4-1,5mm).

PM des HT: HW: 25; DE: 19; PW: 20; PL: 19; EW: 29,5; EL: 26; SL: 21,5.

M ä n n c h e n : Beine einfach. Metasternum abgeflacht, sehr grob und sehr dicht auf glänzendem Grund punktiert. Vordersternite einfach, 7. Sternit in der hinteren Mitte dichter, aber nur wenig feiner als an den Seiten punktiert und beborstet. 8. Sternit mit flacher Apikalausrandung (Abb. 44). 9. Sternit wie in Abb. 47. 10. Tergit am Hinterrand abgerundet. Aedoeagus (Abb. 46), der Medianlobus vorn etwa halbkreisförmig abgerundet, im Innern mit Ausstülphaken und einem sehr breiten Innensack; Parameren etwa so lang wie der Medianlobus, zur Spitze lang verschmälert, ohne Borsten!

W e i b c h e n : 8. Sternit am Hinterrand sehr breit abgerundet. Valvifer apikolateral mit spitzem Zahn. 10. Tergit am Hinterrand abgerundet. Kein auffälliges inneres Sklerit in der Abdomenspitze.

Kopf deutlich schmäler als die Elytren, Stirn sehr breit, flach eingesenkt, Mittelteil nicht durch Längsfurchen abgesetzt, nur leicht erhoben, nicht das Niveau der Augeninnenränder erreichend; Punktierung vollkommen gleichmäßig grob und sehr dicht, mittlerer Punktdurchmesser gut so groß wie der apikale Querschnitt des 3. Fühlergliedes, Punktzwischenräume deutlich kleiner als die Punktradien. Fühler wie bei *S. pilli* nov.sp.. Pronotum prinzipiell auch wie bei *S. pilli*, noch enger punktiert, ganz matt. Elytren noch breiter als bei *S. pilli*, Skulptur noch stärker längs-zusammenfließend. Abdomen noch gröber als bei *S. pilli* punktiert. Oberseite ohne Netzung.

D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e : Diese neue Art gehört auch in die *S. hostilis*-Gruppe; vom etwa gleich großen *S. pilli* nov.sp. unterscheidet sie sich durch nicht abgesetzte, so gut wie flache Stirnmitte, ganz matten Vorderkörper und die Sexualcharaktere.

E t y m o l o g i e : Der Name dieser Art ehrt ihren Sammler, Mr. J. Kethley.

Stenus heredianus nov.sp. (Abb. 28, 49, 50)

T y p u s m a t e r i a l : Holotypus (♂): COSTA RICA: Heredia Prov.: 27 km N Heredia, 6000 feet, litter, 9.II.1985, L. Herman: im AMNH..

B e s c h r e i b u n g : Makropter, schwarz, mit leichtem Schimmer, Vorderkörper grob, äußerst dicht, auf den Elytren zusammenfließend punktiert/skulptiert, Abdomen

ziemlich grob, sehr dicht punktiert; Beborstung weißlichgelb, anliegend, glänzend. Kiefertaster gelblich. Fühlerbasis hellbraun, Keule wenig dunkler. Beine hellbraun, Schenkel zur Spitze verdunkelt. Clypeus schwarz, Oberlippe dunkelbraun, dicht beborstet. Abdomen seitlich breit gerandet, Tarsen einfach.

Länge: 3,0mm (Vorderkörperlänge: 1,5mm).

PM des HT: HW: 25,5; DE: 15,5; PW: 20; PL: 19; EW: 30; EL: 27,5; SL: 23.

Männchen: Beine einfach. Vordersternite einfach, 7. Sternit in der hinteren Mitte feiner und dichter als an den Seiten punktiert und beborstet, Hinterrand sehr flach ausgerandet. 8. Sternit etwa wie in Abb. 44. 9. Sternit (Abb. 50). 10. Tergit am Hinterrand abgerundet. Aedoeagus (Abb. 49), Apikalpartie des Medianlobus spitzwinklig in eine ziemlich breit abgestutzte Spitze verengt, im Innern mit kräftigen Ausstülphaken und einem breiten Innensack; Parameren etwas kürzer als der Medianlobus, an ihren Spitzen mit wenigen Borsten.

Weibchen: Unbekannt.

In vielen Punkten dem *S. kethleyi* nov.sp. sehr ähnlich, die Stirn jedoch schmäler und gröber punktiert, der mittlere Punktdurchmesser etwa so groß wie der apikale Querschnitt des 2. Fühlergliedes. Pronotum ebenfalls gröber punktiert, mittlerer Punktdurchmesser etwa so groß wie der mittlere Querschnitt des 2. Fühlergliedes, Punktzwischenräume ebenfalls viel kleiner als die Punktradien, aber deutlicher als bei der verglichenen Art, bei der das Pronotum "holzkohlenartig matt" ist. Elytren ebenfalls subquadratisch, groß, die Skulptur grob-rugos (Abb. 28). Abdomen wie bei *S. kethleyi*.

Differenzialdiagnose: Diese neue Art gehört ebenfalls in die *S. hostilis*-Gruppe. Sie unterscheidet sich von ihren Verwandten wie in der Bestimmungstabelle angegeben.

Etymologie: Der Name dieser Art ist von ihrem Fundort abgeleitet.

Stenus dybasianus nov.sp. (Abb. 27)

Typusmaterial: Holotypus (♀): PANAMA: Chiriqui Prov., Finca Palo Santo near Nueva California, 4700 feet, 5.III.1959, H. S. Dybas: im FMCh.

Beschreibung: Makropter, schwarz, mäßig glänzend, Vorderkörper grob und sehr dicht, auf den Elytren überwiegend zusammenfließend punktiert/skulptiert, Abdomen von vorn bis hinten ziemlich grob und sehr dicht punktiert; Beborstung anliegend, weißlichgelb, glänzend. Kiefertaster gelb bis rötlichgelb. Fühler hellbraun, die Keule etwas dunkler. Beine hellbraun, die Schenkel zur Spitze verdunkelt. Clypeus schwarz, Oberlippe dunkelbraun, dicht beborstet. Abdomen seitlich breit aufgebogen gerandet, Tarsen einfach.

Länge: [3,0]-3,5mm (Vorderkörperlänge: 1,7mm).

PM des HT: HW: 30,5; DE: 19; PW: 22; PL: 22; EW: 33; EL: 31; SL: 25,5.

Männchen: Unbekannt.

Weibchen: 8. Sternit am Hinterrand breit abgerundet. Valvifer apikolateral mit spitzem Zahn. 10. Tergit am Hinterrand abgerundet.

In fast allen Punkten dem *S. heredianus* nov.sp. zum Verwechseln ähnlich, aber deutlich größer, die Stirn deutlich konkav eingesenkt.

D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e : Diese neue Art gehört auch in die *S. hostilis*-Gruppe; zur Unterscheidung von den Gruppenverwandten s. die Bestimmungstabelle.- Vielleicht erweist sich diese Art dereinst als konspezifisch mit *S. heredianus*. So lange aber kein neues Material aus Panama vorliegt, halte ich aber das hier beschriebene Stück für eine species propria.

E t y m o l o g i e : Der Name dieser Art ist ihrem Sammler, Henry S. Dybas gewidmet.

***Stenus chiapasensis* nov.sp. (Abb. 24, 39)**

T y p u s m a t e r i a l : Holotypus (♂) und 2♀♀-Paratypen: MEXIKO: Chiapas: 6 km WSW San Cristobal, 2400m, pine-oak forest, 24.IX.1986, R. Baranowski.- Paratypen: 2♀♀: Chiapas, Mt. Tzontehuiz NE San Cristobal, Microondas road, oak-cloud forest, 2840m, sifting forest litter, 4.V.1977, J. S. Ashe; 1♂, 1♀: Chiapas: Mt. Tzontehuiz, 9500 feet, 27.V.1969, idem. 1♀: Chiapas: Cerro Huitepec, 2700m, ca. 5 km W San Cristobal, wet oak forest litter, 14.IX.1992, R. Anderson; 5♀♀: Chiapas: Umgebung San Cristobal, H. Franz (Mex 14); 1♂: Chiapas: near Tinijapa, 8 mi. NE San Cristobal, 18.V.1969, J. M. Campbell; 1♀: 8 mi. NE San Cristobal, 28.VI.1969, idem.- HT und PTT im ZML, PTT auch in der CNC, im KSEM, im NHMW und in cP.

B e s c h r e i b u n g : Brachypter, schwarz, messingglänzend, Vorderkörper sehr grob, sehr dicht, Pronotum und Elytren lang rugos punktiert/skulptiert, Abdomen vergleichsweise sehr grob und dicht, aber getrennt punktiert; Beborstung anliegend, goldglänzend. Kiefertaster rötlichgelb. Fühlerbasis gelblich- bis rötlichbraun, Keule etwas dunkler.. Beine rotbraun, die Schenkelbasen aufgehellt. Clypeus schwarz, Oberlippe dunkelbraun, ziemlich dicht beborstet. Abdomen seitlich ziemlich breit gerandet, Tarsen einfach.

Länge: 3,9-4,5mm (Vorderkörperlänge: 2,0-2,2mm).

PM des HT: HW: 36,5; DE: 21,5; PW: 30; PL: 33; EW: 39; EL: 33; SL: 26.

Männchen: Schenkel stark gekeult, Mittelschienen mit kräftigem Apikaldorn, Hinterschienen mit kräftigem Präapikaldorn, Hinterschienen in ihren apikalen zwei Dritteln seitlich zusammengedrückt und nach innen gebogen. Metasternum tief eingedrückt, median mit erhobenem, sich nach vorn verbreiterndem Kiel, seitlich dieses Kiels grob und ziemlich dicht auf glänzendem Grund punktiert, der Mittelkiel grob und sehr dicht punktiert und beborstet. 3.-5. Sternit median mehr oder weniger flach eingedrückt, 6. Sternit mit tiefem, breitem Mitteleindruck in den hinteren zwei Dritteln, die Eindruckseiten hinten gekielt, Hinterrand flach und breit ausgerandet, Punktierung im Eindruck kaum von derjenigen der Sternitseiten verschieden, 7. Sternit mit noch tieferem Mitteleindruck, ebenfalls seitlich gekielt, im Eindruck mäßig fein und weitläufig punktiert, Hinterrand breit und ziemlich tief ausgerandet. 8. Sternit median abgeflacht, grob und dicht punktiert und beborstet, Hinterrand sehr flach und breit ausgerandet. 9. Sternit apikolateral mit spitzem Zahn. 10. Tergit an Hinterrand abgerundet. Aedoeagus (Abb. 39) mit sehr langem, schmalem Medianlobus, dieser apikal breit abgerundet, die Apikalpartie ventral mit zahlreichen Sinneskörnchen versehen; im Innern werden lange Ausstülphaken und ein breittubiger Innensack deutlich; Parameren viel länger als der Medianlobus, im Spitzendrittel mit zahlreichen langen Borsten versehen.

Weibchen: 8. Sternit am Hinterrand abgerundet, in der Mitte leicht vorgezogen.. Valvifer apikolateral mit spitzem Zahn. 10. Tergit am Hinterrand abgerundet.

Kopf deutlich etwas schmäler als die Elytren, Stirn sehr breit, Längsfurchen tief einge-

schnitten, Mittelteil schmäler als jedes zu den Augeninnenrändern ansteigenden Seitenteile, stark beulenförmig erhoben, das Niveau der Augeninnenränder überragend; Punktierung grob und überall sehr dicht, mittlerer Punktdurchmesser etwa so groß wie der apikale Querschnitt des 2. Fühlergliedes, Punktzwischenräume viel kleiner als die Punktradien. Fühler kurz, zurückgelegt bis ins hintere Pronotumdrittel reichend, vorletzte Glieder kaum länger als breit. Pronotum deutlich länger als breit, in der Vorderhälfte seitlich konvex, hinten schwach konkav verengt; die Oberfläche ist auffällig uneben: neben einem abgekürzten, erhobenen Mittelkiel befindet sich jederseits ein Längseindruck, seitlich werden weitere Eindrücke deutlich (Abb. 24); die Skulptur ist sehr grob, äußerst dicht, verworren, einzelne Punkte sind größer als der Querschnitt des 2. Fühlergliedes. Elytren trapezoid, deutlich breiter als lang, ihre Seiten hinter den schrägen Schultern lang gerade erweitert, im hinteren Drittel eingezogen, der Hinterrand breit und ziemlich tief ausgerandet; Nahteindruck und Schultereindruck sind sehr deutlich, letzterer ist bis zum Elytrenhinterrand verlängert; Skulptur sehr grob, längsrugos, aber nicht verworren wie am Pronotum. Abdomen seitlich, leicht aufgebogen, gerandet, Paratergite des 4. Tergits etwa so breit wie die Mittelschienen an ihrer Basis, mit einer Reihe sehr grober Punkte versehen; basale Querfurchen der ersten Tergite tief, Mittelkiel deutlich, 7. Tergit apikal mit schmalem Hautsaum; Punktierung von vorn bis hinten auffällig grob, dicht, Punkte auf dem 3. Tergit so grob wie auf der Stirn, auf dem 7. Tergit noch mindestens so grob wie der größte Querschnitt des 3. Fühlergliedes, Punktzwischenräume überall deutlich kleiner als die Punktradien. An den kräftigen Beinen sind die Hintertarsen fast fünf Sechstel schienenlang, ihr 1. Glied ist etwas kürzer als die drei folgenden Glieder zusammengenommen, viel länger als das Klauenglied. Die gesamte Oberseite ist netzungsfrei.

D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e : Diese neue Art gehört in die *S. hostilis*-Gruppe und ist hier die Schwesterart des *S. schneiderianus* BERNHAUER. Von ihm lässt sie sich nur durch den Aedoeagus und das flacher ausgerandete 8. Sternit des Männchens sicher unterscheiden.

E t y m o l o g i e : Der Name dieser Art ist von ihrem Fundort abgeleitet.

Stenus schneiderianus BERNHAUER, 1929 (Abb. 38)

Stenus schneiderianus BERNHAUER, 1929: 191; L. BENICK 1938: 263; NAVARRETE-HEREDIA et al. 2002: 255.

M a t e r i a l : Holotypus (♀): MEXIKO: Veracruz: Jalapa (FMCh); 2♂♂, 6♀♀: Veracruz: 4,4 mi. N Huatusco, 4200 feet, cloud forest, shaken from bromeliads, 29.VII.-3.VIII.1973, A. Newton (FMCh, cP); 2♀♀ ibidem, base of low vegetation, along stream, 24.iv. 1977; J.S. Ashe (FMCh).- Hidalgo: 4♂♂, 9♀♀: 2,3 mi. N Tlanchinol, Highway 105, 1690m, cloud forest, sifting forest litter, 10.V.1977, J. S. Ashe (FMCh, cP); 2♂♂, 3♀♀: 3,2 km N Tlanchinol, Highway 105, 1420m, treefall litter, 8.VII.1992, J. S. Ashe (KSEM, cP); 1♂, 3♀♀: 4,4 km N Tlanchinol, Highway 105, 1420m, treefall litter, 6.VII.1992, Ashe & Frania (KSEM); 2♀♀: Tlanchinol, 43 km SW Huejutla, cloud forest litter & fungi, 1.VIII.1983, S. & J. Peck (FMCh); 1♀ (cf. det., kurzflüglig): 7 mi NE Jacala, 23.VI.1975, L. E. Watrous (FMCh).- Oaxaca: 1♂, 1♀: 22,6 mi. S Valle Nacional, Highway 175, 2010m, cloud forest, moss and liverwort on tree, 2.VII.1977, J. S. Ashe (KSEM).- Chiapas: 1♂, 1♀ (kurzflüglig): 2,6 mi. S Rayon, Highway 195, 1700m, cloud forest, sifting litter near stream, 5.V.1977, J. S. Ashe; 1♂, 1♀ (kurzflüglig): 6,2 mi. W San Cristobal, Highway 190, 2410m, oak-pine forest, sifting litter in ravine, 4.V.1977, J. S. Ashe (KSEM, cP); 1♀: 5 mi. SW El Bosque, 5.VII.1969, Bright & Campbell (CNC).- GUATEMALA: 5♂♂, 3♀♀: Baja Verapaz 8 km SSW Purulha, 1650m, sifting litter near small stream in very shaded position, wet montane forest, 2.XII.1991, R. Baranowski (ZML, cP); 4♀♀: Quiché, 7 km NE Los Encuentros, 2400m,

sifting litte runder bushes at roadside pine forest, 16.XI.1991, idem (ibidem); 4♀♀: Solola, 1 km SW Los Encuentros, 2550m, sifting litter in mixed forest, 12.XI.1991, idem (ZML).- HONDURAS: 5♂♂, 9♀♀: Comayagua, 18 km E Comayagua, 2000m, 14°27'N, 87°32'W, oak-liquidambar litter, 20.IX.1994, R. Anderson (KSEM, cP); 4♂♂, 4♀♀: Francisco Morazán, 12 km W Zamorano, Cerro Uyuca, 1870m, 14°02'N, 87°05'W, 6.VI.1994, forest litter berlese, idem (ibidem); 1♀ ibidem, 27.VI.1994, idem (ibidem); 3♂♂, 4♀♀: ibidem 1840m, 9. und 30.VI.1994, ibidem, idem (ibidem); 1♀: Francisco Morazán, Yerba Buena, 36,9 km W Tegucigalpa, 1920m, 14°05'N, 87°34'W, treefall litter, 28.VI.1994, Ashe & Brooks (ibidem); 1♂, 1♀: Santa Barbara, Mt. Santa Barbara 11,5 km S & 5,6 km W Peña Blanca, 1800m, 14°57'N, 88°05'W, decaying slash, 20.VI.1994, idem (ibidem); 4♀♀: ibidem, cloud forest litter, R. Anderson (ibidem); 1♀: El Paraiso, 11,1 km SE Zamarano & 10 km SE Galesas, 1450m, 13°24'N, 86°55'QW, "Los Lavanderos", pine/oak/liquidamber, 11.VI.1994, idem (ibidem); 1♂, 1♀: El Paraiso, 6,9 km W Yuscarán, Cerro Montserrat, 1760m, 13°55'N, 86°54'W, slash, treefall litter, 9.VI.1994, Ashe & Brooks (ibidem); 3♂♂, 2♀♀: Ocotepeque, 24 km E Ocotepeque, El Güisayote, 2170m, 14°25'N, 89°04'W, forest litter berlese, 13., 14., 16.VI.1994, Anderson, Ashe & Brooks (ibidem); 5♂♂, 10♀♀: La Paz Dept., Tutule, Res. Biol. Gunjiquiro, 2130m, 14°10'N, 87°50'W, cloud forest litter, 7.V.2002, R. Anderson (ibidem).- NICARAGUA: 1♀ (abweichend, cf. det.): Jinotega Dept., 18 km N Matagalpa, Matagalpa-Jinotega road, 1385m, 13°82'17''N, 85°36'10''W, pyrethrum fogging fugusy logs, 22.VII.2002, Brooks et al. (KSEM).

B e m e r k u n g e n : Die männlichen Sexualcharaktere sind mit denen bei *S. chiapasensis* nov.sp. identisch (s.o.).- Die Größe der Elytren ist bei dem angeführten Material auffallend verschieden; neben (meist) etwa subquadratischen Elytren kommen mehrfach auch verkürzte, trapezoide Elytren vor; auch die Skulptur variiert zwischen kurz-zusammenfließend bis lang-rugos. Um bei der Determination sicher zu gehen, müssen von jedem Fundort Männchen genitalpräpariert werden!

Stenus corniculifer nov.sp. (Abb. 25, 26, 34, 40)

T y p u s m a t e r i a l : Holotypus (♂) und 1♂, 2♀♀-Paratypen: MEXIKO: México: Temascultepec 7 km NE), 2000 feet, 19°04'N, 100°00'W, oak-madroño-pine forest, berlese leaf litter forest floor, 12.-15.IX.1973, A. Newton.- Paratypen: 1♀: México: 1 mi NE Ixtapan de la Sal, 6200 feet, berlese litter, tropical deciduous forest, 10.IX.1973, A. Newton; 1♀: Guerrero: 78,5 km N jct. Route 200 on Route 134 to Ciudad Altaminaro, 1770m, litter in ravine, 31.VII.1997, J. S. Ashe; 2♀♀: Jalisco: 15 km W Atenquique, Volcan de Colima, 2000m, 18.VI.1986, M. Sörensson & B. Mårtensson; 2♀♀: Oaxaca: 7 km N Oaxaca City, highway 175, 1700m, sifting litter near small stream, tropical montane forest, 6.IX.1990, R. Baranowski.- HT und PTT im FMCh, PTT auch im KSEM, im ZML und in cP.

B e s c h r e i b u n g : Makropter, schwarz, schwach glänzend, grob und sehr dicht, auf den Elytren manchmal zusammenfließend punktiert; Beborstung kurz, anliegend, weißlichgelb. Kiefertaster gelblich. Fühler hellbraun, die Keule etwas dunkler. Beine rötlichbraun, Schenkelbasis etwas heller. Clypeus schwarz, Oberlippe dunkelbraun, ziemlich dicht beborstet. Abdomen seitlich mäßig breit gerandet, Tarsen einfach.

L ä n g e : 3,5-4,0mm (Vorderkörperlänge: 1,7-1,9mm).

PM des HT: HW: 30,5; DE: 18; PW: 24,5; PL: 25; EW: 35; EL: 31,5; SL: 25.

M ä n n c h e n : Schenkel wenig gekeult. Mittelschienen mit kräftigem Apikaldorn, Hinterschienen mit kräftigem Präapikaldorn. Metasternum breit abgeflacht, grob und sehr dicht auf glänzendem Grund punktiert. Vordersternite einfach, 6. Sternit in der hinteren Mitte abgeflacht, in der Mitte vor der leicht konvex vorgewölbten Hinterrand mit einem kleinen, sehr dicht punktierten und beborsteten Feld, 7. Sternit mit breitem, seitlich gekieltem Mitteleindruck, dieser vor dem flach ausgerandeten Hinterrand auf schmalem Streifen dicht und fein punktiert und beborstet, im Übrigen grob und dicht punktiert. 8. Sternit

mit rundlicher Ausrandung etwa im hinteren Zehntel. 9. Sternit apikolateral lang spitz. 10. Tergit am Hinterrand abgerundet. Aedoeagus (Abb. 40), prinzipiell wie bei *S. schneiderianus* BERNHAUER, die Apikalpartie des Medianlobus nach leicht konvexem Bogen in eine scharfe Spitze verengt; Innenkörper mit starken, distal "gehörnten" Ausstülphaken und einem breittubigen Innensack; Parameren viel länger als der Medianlobus, in ihrer Spitzenhälfte sehr lang und sehr dicht beborstet.

Weibchen: 8. Sternit am Hinterrand ziemlich schmal abgerundet. Valvifer apikolateral mit sehr spitzem Zahn. 10. Tergit am Hinterrand abgerundet. In der Abdomenspitze eine längliche, sackähnliche Struktur unbekannter Funktion.

Kopf deutlich schmäler als die Elytren, Stirn sehr breit, insgesamt flach konkav, Längsfurchen deutlich, Mittelteil etwas schmäler als jedes der schwach schräg ansteigenden Seitenteile, schwach, aber deutlich gewölbt, etwa das Niveau der Augeninnenränder erreichend; Punktierung überall grob und sehr dicht, mittlerer Punktdurchmesser fast so groß wie der apikale Querschnitt des 2. Fühlergliedes, Punktzwischenräume viel kleiner als die Punktradien. Fühler kurz, zurückgelegt bis ins hintere Pronotumdrittel reichend, vorletzte Glieder etwa so lang wie breit. Pronotum so lang wie breit, in den vorderen zwei Dritteln seitlich konvex, hinten mäßig konkav verengt; in der Hinterhälfte jederseits der Mitte wird ein mehr oder weniger flacher Eindruck erkennbar; Punktierung grob und äußerst dicht, wiederholt auch verworren zusammenfließend, Punkte wenig gröber als auf der Stirn. Elytren schwach bis deutlich subtrapezoid (Abb. 25, 26), deutlich breiter als lang, Hinterrand flach und breit ausgerandet; Naht- und Schultereindruck wenig deutlich; Punktierung grob und sehr dicht, oft auch verworren-dicht, Punkte nicht deutlich größer als diejenigen des Pronotums. Abdomen seitlich mäßig breit gerandet, Paratergite kaum aufgebogen, diejenigen des 4. Tergits so breit wie die Hinterschienen in ihrer Mitte, dicht mit einer Reihe grober Punkte versehen; basale Querfurchen der ersten Tergite tief, dreikielig, 7. Tergit mit deutlichem apikalem Hautsaum; Punktierung von vorn bis hinten auffällig grob, sehr dicht, fast so grob wie auf der Stirn (Abb. 34). An den Beinen sind die Hintertarsen zwei Drittel schienenlang, ihr 1. Glied ist ein wenig kürzer als die drei folgenden Glieder zusammengenommen, deutlich länger als das Klauenglied. Die gesamte Oberseite ist netzungsfrei.

Variabilität: Die Elytren der einzelnen Stücke zeigen unterschiedliche Umrisse (Abb. 25, 26): von nahezu subquadratisch bis deutlich trapezoid. Beim HT ist die Elytrenpunktierung überwiegend getrennt, bei anderen Stücken, auch solchen vom selben Fundort, eher verworren, bei wieder anderen (Jalisco) stärker zusammenfließend. Ähnliches beobachtet man auch bei der Skulptur des Pronotums. Ohne neues und umfangreicheres Material lässt sich die Frage nicht entscheiden, ob wir es hier mit infra- oder mit supraspezifischen unterschieden zu tun haben.

Differenzialdiagnose: Auch diese neue Art gehört in die *S. hostilis*-Gruppe. Sie fällt wegen der groben Punktierung ihres Abdomens auf. Von ihren Verwandten lässt sie sich wie in der Bestimmungstabelle angegeben unterscheiden. Von *S. quetzalcoatl* nov.sp. lässt sie sich (zur Zeit) nur durch den Innenbau des Medianlobus trennen.

Etymologie: Der Name dieser neuen Art bezieht sich auf die distal "gehörnten" Ausstülphaken des Medianlobus (Lat. *corniculifer* = hörnchentragend).

Stenus quetzalcoatl **nov.sp. (Abb. 37)**

Typusmaterial: Holotypus (♂): MEXIKO: Morelos: Tlayacapan, San José de los Laureles BMM, 1721m, ex Boletaceae, 19.X.1991, J. L. Navarrete: in der Universidad de Guadalajara.- 1♀ (cf. det.): Oaxaca: km 21 carretera Yolotepec-Juquila, BE, 1850m, ex *Lactarius* IIIB, 30.-31.VII.1991, J. L. Navarrete et al. (ibidem).

Beschreibung: Kurzdiagnose wie bei *S. corniculifer* nov.sp., die Skulptur der Elytren überwiegend zusammenfließend.

Länge: 3,5mm (Vorderkörperlänge: 1,8mm).

PM des HT: HW: 31,5; DE: 18; PW: 25; PL: 26,5; EW: 34; EL: 29; SL: 23.

Männchen: Wie bei *S. corniculifer*, das 8. Sternit aber schwächer ausgerandet, im hinteren Dreizehntel des Sternits. Aedoeagus (Abb. 37) dem des *S. corniculifer* täuschend ähnlich, die Ausstülphaken des Medianlobus jedoch nicht "gehörnt", sondern nur zweispitzig.

Diese neue Art lässt sich von *S. corniculifer* nur durch die Gestalt ihrer Ausstülphaken im Medianlobus unterscheiden. Vielleicht gehören einige der Paratypen der genannten Art zu *S. quetzalcoatl* (s. o. bei Variabilität).

Differenzialdiagnose: Zur Unterscheidung von den übrigen Arten der *S. hostilis*-Gruppe vgl. die Bestimmungstabelle.

Etymologie: Der Name dieser neuen Art ist vom Namen eines schöpferischen Gottes der Azteken genommen.

Stenus pakilia **nov.sp. (Abb. 29, 31, 41)**

Typusmaterial: Holotypus (♂): MEXIKO: Hidalgo: 2,8mi. N Tlanchinol, 5200 feet, fermenting wood chips, 9.-11.VII.1973, A. Newton: im FMCh..

Beschreibung: Makropter, schwarz, schwach glänzend, Vorderkörper sehr grob und sehr dicht, auf Pronotum und Elytren mehr oder weniger zusammenfließend punktiert/skulptiert, Abdomen von vorn bis hinten grob und sehr dicht punktiert; Beborstung anliegend, weißlichgelb. Kiefertaster gelb. Fühler hellbraun, Keule dunkler. Beine bräunlichgelb, Schenkel zur Spitze verdunkelt. Clypeus schwarz, Oberlippe dunkelbraun, dicht beborstet. Abdomen seitlich mäßig breit gerandet, Tarsen einfach.

Länge: [3,0-]-3,5mm (Vorderkörperlänge: 1,8mm).

PM des HT: HW: 30; DE: 18; PW: 25; PL: 25,5; EW: 36; EL: 33,5; SL: 27.

Männchen: Schenkel gekeult. Mittelschienen mit kräftigen Apikaldorn, Hinterschienen mit kräftigem Präapikaldorn. Metasternum breit eingedrückt, mäßig grob und ziemlich dicht auf glänzendem Grund punktiert, die Mitte auf einem schmalen Streifen fein und sehr dicht punktiert und beborstet. Vordersternite einfach, 6. Sternit in der Hinterhälfte mit flachem, seitlich gekieltem Eindruck, 7. Sternit mit breitem, sehr tiefem, seitlich gekieltem Eindruck, dieser grob und ziemlich dicht punktiert, Hinterrand breit ausgerandet, vor dem Hinterrand auf schmaler Fläche fein und dicht punktiert und beborstet. 8. Sternit mit flacher Ausrandung etwa im hinteren Dreizehntel des Sternits. 9. Sternit mit langen spitzen Apikolateralzähnen. 10. Tergit am Hinterrand abgerundet. Aedoeagus (Abb. 41) prinzipiell wie bei *S. schneiderianus* BERNHAUER, die Ausstülphaken aber vorn von anderer Gestalt.

Weibchen: Unbekannt.

In den meisten Punkten dem *S. corniculifer* nov.sp. sehr ähnlich, das Pronotum aber mit seitlichen Eindrücken und der Andeutung eines sehr kurzen Mittelkiels (Abb. 29), Punktierung äußerst dicht, verworren. Elytren subquadratisch, uneben, lang-zusammenfließend skulptiert (Abb. 31). Abdomen und Beine wie bei der verglichenen Art.

Differenzialdiagnose: Diese neue Art gehört ebenfalls in die *S. hostilis*-Gruppe; sie lässt sich von ihren Verwandten am sichersten durch ihren Aedoeagus unterscheiden, im Übrigen vgl. die Bestimmungstabelle.

Etymologie: Der Name dieser Art ist vom aztekischen Begriff für "Freude geben" genommen.

Stenus irazumontis PUTHZ, 2013 (Abb. 33, 35, 51)

Stenus irazumontis PUTHZ, 2013: 94.

Material: COSTA RICA: 2♂♂, 6♀♀: San José Prov., Genesis II Reserve, 2360m, 9°42'57''N, 83°54'64''W, edge of temporary pool in forest, 15.VI.2004, Ashe et al.- Paratypen: 3♀♀: San José/Cartago Prov., km 55 Int. American Highway, 3 km S El Empalme, 2350m, 9°42.30'N, 83°57.0'W, berlese forest litter, 8.VI.1997, R. Anderson (NHMK, cP); 1♂: Cartago, 15,6 km N Capellades, Road to Volcan de Turrialba, 8000 feet, leaf litter under hummock in pasture, 14.III.1991, L. Herman (AMNH); 3♂♂, 3♀♀: Cartago, Volcan Turrialba, S-side, 10°0'17''N, 83°46'06''W, creek bank, flood debris & litter sifted, 5.XII.2013, M. Schülke (BZL, cP); 2♂♂, 1♀: Cartago, Volcan Irazú, 2800m, 18.I.1940, A. Bierig (FMCh, cP); 1♂, 1♀: Alajuela Prov., Volcan Poas, near Nat. Park entrance, 100°10'03''N, 84°13'58''W, 2453m, primary forest, near road, litter sfted, 25.XI.2013, M. Schülke (zusammen mit *S. perhostilis*); 2♂♂, 2♀♀: Heredia Prov., P. N. Braulio, Carillo Vulcan Barra, 2600m, 10°7'30''N, 84°7'30''W, berlese forest litter, R. Anderson (NHMK, cP).

Männchen: Schenkel mäßig gekeult, Hinterschienen einfach, Mittelschienen mit deutlichem Apikaldorn. Metasternum flach eingedrückt, grob und ziemlich dicht auf genetztem Grund punktiert, Punktabstände wiederholt größer als die Punktradien. 3. und 4. Sternit median dichter als an den Seiten punktiert und beborstet, 5. Sternit median abgeflacht, dichter als an den Seiten punktiert und beborstet, 6. Sternit in den hinteren zwei Dritteln median flach eingedrückt und daselbst dichter als an den Seiten punktiert und beborstet, 7. Sternit median deutlich eingedrückt, fein und dicht punktiert und beborstet, Hinterrand flach ausgerandet. 8. Sternit mit runder Ausrandung etwa im hinteren Neuntel. 9. Sternit apikolateral mit spitzem Zahn. 10. Tergit am Hinterrand abgerundet. Aedoeagus mit spitzwinklig verengter Apikalpartie (Abb. 51), ventral schiffchenförmig ausgehöhlt.

Bemerkungen: Das oben genannte Material erlaubt es, die bisher unbekannten Sexualchakatere des Männchen zu beschreiben. Diese zeigen, dass *Stenus irazumontis* nicht, wie in der Erstbeschreibung angegeben, in die nähere Umgebung des *S. schneiderianus* BERNHAUER, sondern in die des *S. hostilis* SHARP gehört. In dieser Gruppe ist die wegen ihrer schmalen, kurzen Elytren leicht zu erkennen (Abb. 33). Genitaliter ähnelt sie stark dem *S. perhostilis* PUTHZ, von dem sie sich aber ebenfalls durch ihre schmalen Elytren sowie durch erheblich gröbere Abdominalpunktierung trennen lässt. Am ähnlichsten ist die dem *S. monteverdensis* nov.sp., lässt sich aber von ihm durch getrennte Elytrenpunktierung und erheblich dichtere Abdominalpunktierung trennen.

Stenus monteverdensis nov.sp. (Abb. 30, 36)

Typusmaterial: Holotypus (♀) und 1♀-Paratypus: COSTA RICA: Puntarenas Prov., Monte Verde, 1570m, berlese, 16.V.1989, Ashe, Brooks & Leschen: im KSEM.

Beschreibung: Brachypter, schwarz mit Messingschimmer, ziemlich glänzend Vorderkörper äußerst grob und sehr dicht, mehrfach zusammenfließend punktiert, Abdomen vorn grob und sehr dicht, hinten fein und dicht punktiert; Beborstung goldglänzend, anliegend. Kiefertaster gelblich. Fühler braun, Keule etwas dunkler. Beine gelblichbraun bis rötlichbraun, Schenkelspitzen und Tarsen wenig dunkler. Clypeus und Oberlippe dunkelbraun, dicht beborstet. Abdomen seitlich breit gerandet, Tarsen einfach.

Länge: 3,6-4,3mm (Vorderkörperlänge: 1,8-1,9mm).

PM des HT: HW: 36,5; DE: 21; PW: 28; PL: 28; EW: 35,5; EL: 29,5; SL: 23,5.

Männchen: Unbekannt.

Weibchen: 8. Sternit am Hinterrand breit abgerundet. Valvifer apikolateral mit spitzem Zahn. 10. Tergit am Hinterrand abgerundet.

Kopf breiter als die Elytren, Stirn sehr breit, konkav eingesenkt, Mittelteil etwas schmäler als jedes der Seitenteile, kaum erhoben, weit unterhalb des Niveaus der Augeninnenränder liegend; Punktierung sehr grob und sehr dicht, mittlerer Punktdurchmesser gut so groß wie der apikale Querschnitt des 2. Fühlergliedes, Punktzwischenräume gratartig scharf, nur auf dem Mittelteil größer. Fühler wenig lang, zurückgelegt bis ins hintere Pronotumdrittel reichend, vorletzte Glieder kaum länger als breit. Pronotum so lang wie breit, etwa in der Mitte am breitesten, von dort seitlich nach vorn fast gerade, nach hinten deutlich konkav verengt; in der Längsmitte ein scharfer, kurzer, wenig deutlicher Eindruck; Punktierung äußerst grob und dicht, mittlerer Punktdurchmesser so groß wie der größte Querschnitt des 2. Fühlergliedes, manchmal sogar größer, Punktzwischenräume gratartig scharf, wenige Punkte zusammenfließend. Elytren trapezoid, deutlich breiter als lang, Schultern mäßig eckig, Seiten lang gerade erweitert, im hinteren Viertel wenig eingezogen, Hinterrand breit und flach ausgerandet; keine Eindrücke; Punktierung wie am Pronotum, hier und da kurz zusammenfließend (Abb. 30). Abdomen ziemlich breit gerandet, Paratergite in der Sagittalen liegend, diejenigen des 4. Tergits etwa so breit wie die Hinterschienen in ihrer Mitte, dicht mit groben Punkten versehen; basale Querfurchen der ersten Tergite tief, mit deutlichem Mittelkiel, auf dem 7. Tergit sind die Punkte nur so groß wie eine Facette am Augeninnenrand, ihre Abstände wenig größer als die Punkte. An den Beinen sind die Hintertarsen mehr als zwei Drittel schienenlang, ihr 1. Glied wenig länger als die beiden folgenden Glieder zusammengenommen, etwa 1,5x so lang wie das Klauenglied. Die Oberseite ist überwiegend netzungsfrei, das Abdomen ab Tergit 6 genetzt.

Differenzialdiagnose: Diese neue Art gehört in die *S. hostilis*-Gruppe und ist hier wegen ihrer schmalen, kurzen Elytren leicht zu erkennen. In den meisten Punkten prinzipiell wie *S. irazumontis* PUTHZ, der Kopf aber etwas breiter, Pronotum und Elytren noch gröber, auf den Elytren mehrfach zusammenfließend punktiert/skulptiert (Abb. 30), das Abdomen deutlich dichter (Abb. 36) und besonders hinten feiner punktiert; auf dem 7. Tergit sind die Punkte nur so groß wie eine Facette am Augeninnenrand, ihre Abstände wenig größer als die Punkte. Das 1. Hintertarsenglied länger. Genitaliter ähnelt sie stark dem *S. perhostilis* PUTHZ, von dem sie sich aber ebenfalls durch ihre schmalen Elytren sowie durch erheblich gröbere Abdominalpunktierung trennen lässt.

Etymologie: Der Name dieser Art ist von ihrem Fundort abgeleitet.

Stenus nimborum SHARP, 1886 (Abb. 52)

Stenus nimborum SHARP, 1886: 644; L. BENICK 1938: 262.

Material: Holotypus (♂): GUATEMALA: Quiche Mountains, 7000-9000 feet, Champion (NHML):- MEXIKO: 1♂: Oaxaca, 18 km N Oaxaca City, 2400m, sifting litter at road side, pine forest, 17.XI.1989, R. Baranowski (ZML); 1♂, 1♀: Mexico, 2,4 mi. S. Tenancingo, Highway 55, 7100 feet, oak-pine forest, sifting litter along stream, 22.IV.1977, J. S. Ashe (FMCh, cP); 1♀: Oaxaca, 2,4 mi S Susnixtepec, Highway 175 at Rio Molina, 2250m, oak-pine forest, sifting litter along stream, J. S. Ashe (FMCh); 1♂: Oaxaca, 14,2 mi. S Ixtlan de Juarez, 7500 feet, on gilled mushrooms, 18.VIII.1973, A. Newton (FMCh).

Männchen: Mittelschienen mit Apikaldorn, Hinterschienen mit kleinem Apikaldorn. Vordersternite median etwas dichter als seitlich punktiert, 6. Sternit in der hinteren Mitte leicht abgeflacht und daselbst kaum dichter als an den Seiten punktiert. 7. Sternit in der Hinterhälfte mit deutlichem Mitteleindruck, dieser seitlich fein und sehr dicht punktiert, median weitläufiger punktiert, Hinterrand breit ausgerandet. 8. Sternit mit schmaler, runder Ausrandung etwa im hinteren Zehntel des Sternits. 9. Sternit apikolateral spitz. 10. Tergit am Hinterrand abgerundet. Aedoeagus (Abb. 52), Apikalpartie des Medianlobus spitzwinklig verengt, ventral mit Seitenleisten, die proximal spitz auslaufen, im Innern mit einer breiten Ausstülpspange; Parameren etwa so lang wie der Medianlobus.

Stenus hostificus PUTHZ, 2001 (Abb. 64)

Stenus hostificus PUTHZ, 2001: 18; NAVARRETE-HEREDIA et al. 2002: 253.

Material: Außer den Typen sah ich noch 1♂ aus NICARAGUA: Granada Dept., Res. Nat. Volcan Mobacho, 1150m, 11°50'0'N, 85°58.8'W, FIT, 2.-5.VI.2002, S. Peck (KSEM): neu für Nicaragua.

Stenus hostis nov.sp. (Abb. 61, 78)

Typusmaterial: Holotypus (♂) und 14♂♂, 5♀♀-Paratypen: HONDURAS: Santa Barbara, Mt. Santa Barbara, 11,5 km S & 5,6 km W Peña Blanca , 14°57'N, 88°05'W, 1800m, beating stick pile, 20.VI.1994, Brooks & Ashe.- Paratypen: 1♀: Honduras, Paraiso, Cerro Montserrat, 7 km SW Yuscarán, 13°55'N, 88°54'W, 1800m, malaise trap, H. & A. Howden; 1♀: Honduras, Francisco Marazán, 12 km W Zamorano, Cerro Uyuca, 14°02'05''N, 87°05'W, 1870m, grass trimmings, 9.VI.1994, Ashe & Brooks. COSTA RICA: 1♂: San José Prov., VI/VII. 1931, H. Schmidt; 1♂: San José, San Isidro La Estrella, 16.X.1941, A. Bierig; 1♂; 1♀: El Canón, 2500m, IX.1943, A. Bierig; 1♂: San José, 2,4 km ENE San Gerardo de Rivas, Cloudbridge Reserve, ridge above covered bridge, 9°28'68''N, 83°34'0''W, 1860m, treefall litter, 11.VI.2004, Ashe et al.; 1♂: Cartago Prov., La Congreja, 1950m, IX/XII, 1992, P. Hanson; 1♂: Puntarenas Prov., Monteverde, Rio Guacimál, 1400m, washing Bryophytes on rocks, 15.V.1989, Ashe et al.; 1♂: Alajuela Prov., Road Rio Cuarto > Sarchi, near pass, 10°10'34''N, 84°18'42''W, 1988m, dead wood and litter sifted, 27.XI.2013, M. Schülke. PANAMA: 3♂♂, 1♀: Volcan Chiriqui, A. Bierig; 1♂: Chiriqui Prov., Finca Lerida near Boquete, 6000-7000 feet, 16.III.1959, H. Dybas; 1♂: ibidem, berlese litter & chips at base of cut stump, "Barda area", 5650 fet, 14.III.1959, H. Dybas; 6♂♂: Chiriqui, 20 km N Gualaca, Finca La Suiza, 1350m, 8°39'N, 82°12'W, slash, 10.VI.1995, Ashe & Brooks; 1♀: ibidem, 1450m, 12.VI.1995, idem; 1♂, 1♀: ibidem, Hornito, 1220m, FIT, 3.VI.2000, H. & A. Howden; 1♀: Chiriqui, Cerro Pundo, 1875m, 8°54'42''N, 82°43'18''W, under bark, 17.VI.1996, Ashe & Brooks; 1♀: Chiriqui, La Fortuna, "Hydro Trail", 8°42'N, 82°14'W, FIT, 1150m, 21-23.V.1995, J. & S. Ashe; 1♂: 7 km SE Fortuna Dam, 1270m, blowup area, 24.V.1995, A. Gillogly; 2♂♂: Chiriqui, Volcan Baru, 8,6 km NW Boquete, 1860m, 8°48'N, 82°28'W, vegetable slash, 18.VI.1995, Ashe & Brooks; 1♂: Chiriqui, 2 km W Cerro Punta, 1700m, berlese forest litter, 20.V.1977, S. J. Peck.- HT und PTT im KSEM, PTT auch in der CNC, im FMCh und in cP (SMNS).

B e s c h r e i b u n g : Makropter, schwarz mit leichtem Metallschimmer, schwach glänzend, Vorderkörper sehr grob und sehr dicht, aber kaum zusammenfließend punktiert, Abdomen vorn (seitlich) grob und sehr dicht, hinten fein und dicht punktiert; Beborstung weißlichgelb, anliegend. Kiefertaster gelblich. Fühler braun. Beine rötlichbraun, Schenkelbasen heller. Clypeus schwarz, Oberlippe dunkelbraun, dicht beborstet. Abdomen seitlich breit gerandet, Tarsen einfach.

L ä n g e : 3,7-4,2mm (Vorderkörperlänge: 1,8-1,9mm).

PM des HT: HW: 33; DE: 21; PW: 27; PL: 28; EW: 39; EL: 36; SL: 32.

M ä n n c h e n : Schenkel gekeult, Hinterschienen einfach, Mittelschienen mit kräftigem Apikaldorn. Metasternum sehr flach eingedrückt, grob und dicht punktiert, seitlich weniger dicht als in der Mitte, dichter in der Umgebung der Mittelhüften. Vordersternite einfach. 6. Sternit in den hinteren Mitte flach eingedrückt und daselbst dichter als an den Seiten punktiert und beborstet, 7. Sternit in der Hinterhälfte mit breitem, wenig tiefem Mitteleindruck, darin sehr fein und sehr dicht punktiert und beborstet, Hinterrand breit, wenig tief ausgerandet. 8. Sternit mit runder Ausrandung etwa im hinteren Achtel. 9. Sternit apikolateral mit spitzem Zahn. 10. Tergit am Hinterrand abgerundet. Aedoeagus mit kurzer, breiter, vorn abgerundeter Apikalpartie (Abb. 61), dem des *S. subhostilis* PUTHZ im Umriss sehr ähnlich (vgl. Abb. 69), die vorderen Versteifungselemente aber von unterschiedlicher Gestalt.

W e i b c h e n : 8. Sternit am Hinterrand sehr flach abgerundet. Valvifer apikolateral spitz. 10. Tergit am Hinterrand abgerundet.

D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e : Äußerlich ist diese neue Art nur unsicher von *S. subhostilis* durch folgende Merkmale zu trennen: Punktierung des Vorderkörpers gröber und auf den Elytren nur selten zusammenfließend, mittlerer Punktdurchmesser daselbst so groß wie der größte Querschnitt des 2. Fühlergliedes (bei *S. subhostilis* höchstens so groß wie der apikale Querschnitt des 2. Fühlergliedes und vielfach längs zusammenfließend). Beim Männchen ist das 8. Sternit breiter ausgerandet, die Ränder der Ausrandung nicht hell durchscheinend (Abb. 78, vgl. Abb. 79).

E t y m o l o g i e : Um die Gruppenzugehörigkeit auch im Namen zu signalisieren nenne ich diese neue Art "*hostis*" (Lat. = der Fremde).

Stenus hosticus nov.sp. (Abb. 60)

T y p u s m a t e r i a l : Holotypus (♂) und 4♀♀-Paratypen: MEXIKO: Chiapas, 1,5 mi. SSE Huixtan E of San Cristobál de las Casas, 7000 feet, 16°45'N, 92°28'W, in mosses, liverworts on rocks at stream edge, 3.I.1978, H. Frania.- Paratypen: 1♀: Chiapas, Tenejapa ca. 30 mi. ENE Tuxtla Guiterrez, 7000 feet,16°50'N, 92°22'W, under mosses on rocks at stream edge in damp deep sink, 29.XII.1972, H. Frania; 1♂: Chiapas, 20 mi. N Bochil Y Buena, 7800 feet, cloud forest, 10.VI.1969, Mason; 1♂: Chiapas, Highway 24, 9 mi. SE Teopisca, 16.V.1969, J. M. Campbell; 1♂: Hidalgo, 22 mi. NE Jacala, 4850 feet, 25.VI.1971, Ward & Brothers; 2♂♂: Hidalgo, 3,2 km N Tlanchinol, Highway 105, 1420m, sifting bark and wood chips, 8.VII.1992, J. S. Ashe. GUATEMALA: 2♂♂: Baja Verapaz, 8 km S Parulhá, 1650m, pile of grass trimmings, 29.VI., Ashe & Brooks; 2♂♂: Patzun to Lake Atitlan, 17.II.2008, Rougemont; 2♂♂: Quiché, 5 km S Chichicastenango, 2000m, pine-oak forest, sifting litter, 18.X.1991, R. Baranowski.- HT und PTT im AMNH, PTT auch in der CNC, im KSEM, ZML, cMoore (Riverside), CA, cRougemont und in cP (SMNS).

B e s c h r e i b u n g : Makropter, schwarz mit leichtem Metallschimmer, Vorderkörper sehr grob und äußerst dicht, kaum oder auch deutlich zusammenfließend punktiert,

Abdomen vorn (seitlich) grob und sehr dicht, hinten mäßig fein und dicht punktiert; Beborstung weißlichgelb, anliegend. Kiefertaster gelblich. Fühler braun. Beine braun, die basale Schenkelhälfte hellbraun, die Apikalhälfte dunkler braun. Clypeus schwarz, Oberlippe dunkelbraun, ziemlich dicht beborstet. Abdomen seitlich breit gerandet, Tarsen einfach.

Länge: 3,3-4,2mm (Vorderkörperlänge: 1,8-2,0mm).

PM des HT: HW: 34; DE: 21; PW: 26; PL: 28,5; EW: 38,5; EL: 36,5; SL: 30.

Männchen: Schenkel gekeult, Hinterschienen einfach, Mittelschienen mit starkem Apikaldorn. Metasternum breit abgeflacht, sehr grob, dicht punktiert, mit einer schmal vertieften Mittellinie Vordersternite einfach. 5. und 6. Sternit in der Mitte abgeflacht und daselbst feiner und dichter als an den Seiten punktiert und beborstet, 7. Sternit längs der Mitte flach eingedrückt und daselbst ziemlich fein und sehr dicht punktiert und beborstet, Hinterrand flach ausgerandet. 8. Sternit mit runder Ausrandung etwa im hinteren Elftel, die Ausschnittseiten wie bei *S. subhostilis* schmal durchscheinend. 9. Sternit apikolateral mit spitzem Zahn. 10. Tergit am Hinterrand abgerundet. Aedoeagus mit kurzer, breiter, vorn breit abgerundeter Apikalpartie des Medianlobus (Abb. 60), dem des *S. subhostilis* PUTHZ sehr ähnlich (vgl. Abb. 69), Parameren aber fast so lang wie der Medianlobus.

Weibchen: 8. Sternit am Hinterrand sehr breit, flach abgerundet. Valvifer apikolateral spitz. 10. Tergit am Hinterrand abgerundet.

Differenzialdiagnose: Auch diese neue Art gehört in die *S. hostilis*-Gruppe und sieht hier dem *S. subhostilis* PUTHZ äußerst ähnlich. Äußerlich lässt sich von ihm nur durch etwas gröbere Punktierung unterscheiden

Etymologie: Um die Gruppenzugehörigkeit auch im Namen zu signalisieren nenne ich diese neue Art "*hosticus*" (Lat. = fremd).

Stenus perhospitus nov.sp. (Abb. 32, 68)

Typusmaterial: Holotypus (♂): GUATEMALA: San Barcos between Sivinal & Union Juarez (Chiapas), W slope Volcan Tacana, Barranca Rio Lu Laja, 2100m, flood debris, 31.XII.1971, Frania & Proctor: im AMNH.

Beschreibung: Makropter, schwarz, mäßig messingglänzend, Vorderkörper sehr grob und sehr dicht, auf den Elytren zum Teil länger-zusammenfließend punktiert/skulptiert (Abb. 32), Abdomen vorn (seitlich) grob und sehr dicht, hinten fein und dicht punktiert; Beborstung goldglänzend, anliegend. Kiefertaster gelblich, das 3. Glied hellbraun. Fühler braun bis braunschwarz. Beine braun, die basale Schenkelhälfte hellbraun, die Apikalhälfte dunkler braun. Clypeus schwarz, Oberlippe dunkelbraun, mäßig dicht beborstet. Abdomen seitlich breit gerandet, Tarsen einfach.

Länge: 4,0mm (Vorderkörperlänge: 1,9mm).

PM des HT: HW: 32,5; DE: 20; PW: 27; PL: 28,5; EW: 37; EL: 35; SL: 29.

Männchen: Schenkel gekeult, Hinterschienen einfach, Mittelschienen mit kräftigem Apikaldorn. Metasternum abgeflacht, grob und ziemlich dicht auf glattem Grund punktiert, Punktzwischenräume mehrfach so groß wie die Punktradien. Vordersternite einfach. 5. Sternit median etwas dichter als seitlich punktiert und beborstet, 6. Sternit in der hinteren Mitte leicht abgeflacht und daselbst dichter punktiert und beborstet als seitlich. 7. Sternit in der Mitte der Hinterhälfte mit hufeisenförmigem Eindruck, dieser mäßig fein

und ziemlich dicht punktiert und beborstet, Hinterrand flach und breit ausgerandet. 8. Sternit mit runder Ausrandung etwa im hinteren Neuntel, die Ausschnittseiten wie bei *S. subhostilis* schmal durchscheinend. 9. Sternit apikolateral mit spitzem Zahn. 10. Tergit am Hinterrand abgerundet. Der Aedoeagus ähnelt im Umriss am meisten dem des *S. subhostilis* PUTHZ sehr ähnlich, besitzt aber anders gestaltete Versteifungselemente (Abb. 68), die Parameren sind ebenfalls etwas kürzer als der Medianlobus.

Weibchen: Unbekannt.

Differenzialdiagnose: Diese neue Art, die ebenfalls in die *S. hostilis*-Gruppe gehört, fällt hier äußerlich durch ihre relativ schmalen Elytren mit sehr grober, längsrugoser Punktierung auf. Von *S. hostifer* PUTHZ trennt man sie durch die weitläufigere Punktierung der Tergitmitten, von *S. subhostilis* PUTHZ durch gröbere Elytrenskulptur und schmälere Elytren, von allen durch den Aedoeagus.

Etymologie: Um die Gruppenzugehörigkeit auch im Namen zu signalisieren nenne ich diese neue Art "*perhospitus*" (Lat. = besonders gern gastlich aufgenommen.).

Stenus renifer sallaei **SHARP, 1886 (Abb. 72)**

Stenus sallaei SHARP, 1886: 641; L. BENICK 1938: 17.
Stenus renifer sallaei; PUTHZ, 1967: 140; NAVARRETE-HEREDIA et al. 2002: 255.

Material: Außer den Typen (NHML) kenne ich von diesem *Stenus* noch das folgende Material: MEXIKO: 2♂♂, 1♀: "Mexique" (FMCh, IRSNB); 3♂♂, 2♀♀: Aguas calientes city, Höge (NHML, ZMB); 2♂♂, 2♀♀: Distrito Federal, Valle de Mexico, J. Flohr (FMCh, ZMB); 1♂, 1♀: Durango, Highway 45, Nombre de Dios, 9.VIII.1989, D. Brosza (KSEM); 1♀: Jalisco, 12 mi. W Ojuelos de Jalisco, 20.XI.1948, E. S. Ross (CAS); 87♂♂, 62♀♀: Jalisco-Michoacán (limite), La Barca Briseñas, borde rio, debajo de rocas, veget. recumb., 18.II.1995, G. A. Quiroz & J. C. Navarrete (cNavarrete, cP); 2♂♂, 3♀♀: México, Atzcapotzalco, on bean roots, VIII.1923, Wickham (USNM, cP); 2♂♂, 1♀: Guanajuato (IRSNB).

Bemerkung: Den Aedoeagus zeigt Abb. 72.- Die Frage, ob es sich bei "*sallaei*" um eine valide Subspezies oder doch nur um eine Variation des in den U.S.A. weit verbreiteten *S. renifer* LECONTE handelt, bleibt weiter offen.

Stenus tricuspis **nov.sp. (Abb. 74, 76)**

Typusmaterial: Holotypus (♂) und 1♀-Paratypus: MEXIKO: Puebla: 5 km NE Tezintlán, 5000 feet, cloud forest, litter by stream, 16.-20.VII.1973, A. Newton: im FMCh.

Beschreibung: Schwarz, glänzend, Vorderkörper grob und sehr dicht, am Pronotum auch kurz quer-zusammenfließend punktiert, Abdomen fein und mäßig weitläufig punktiert; Beborstung goldgelb, sehr dicht, lang, am Vorderkörper halb-abstehend. 1. Glied der Kiefertaster gelb, 2. und 3. Glied gebräunt. Fühler und Beine dunkelbraun. Clypeus schwarz, Oberlippe schwarzbraun, wenig dicht beborstet. Abdomen seitlich breit gerandet, Tarsen einfach.

Länge: 3,2-3,8mm (Vorderkörperlänge: 1,9mm).

PM des HT: HW: 26,5; DE: 15; PW: 23; PL: 27; EW: 35; EL: 36; SL: 19.

Männchen: Beine einfach. Metasternum abgeflacht, grob und dicht auf glänzendem Grund punktiert. Vordersternite einfach, 6. Sternit in der Hinterhälfte mit breitem Mitteleindruck, dieser dichter punktiert und beborstet als die Sternitseiten, Hinterrand breit ausgerandet, 7. Sternit ähnlich wie das 6. Sternit, der Eindruck jedoch fein und sehr dicht

punktiert und beborstet, Hinterrand breit, wenig flach ausgerandet. 8. Sternit mit breiter Ausrandung etwa im hinteren Sechstel. 9. Sternit apikolateral mit spitzem Zahn. 10. Tergit am Hinterrand schmal abgerundet. Aedoeagus (Abb. 74), Apikalpartie des Medianlobus aus drei Blättern bestehend, einem mittleren, ventralen, von lanzettlicher Gestalt und zwei dorsalen, seitlichen, von langlappiger Form; Innenkörper mit einer stark sklerotisierten Ausstülpspange, einem vorderen, pfeilspitzähnlichen Sklerit in der Mitte sowie einem breiten, tubigen Innensack; Parameren etwas kürzer als der Medianlobus, in ihrer Spitzenhälfte mit zahlreichen dünnen Borsten besetzt.

Weibchen: 8. Sternit am Hinterrand sehr breit abgerundet. Valvifer apikolateral mit spitzem Zahn. 10. Tergit am Hinterrand abgerundet. Spermatheka (Abb. 76).

Kopf viel schmäler als die Elytren, deutlich breiter als das Pronotum, Stirn breit, insgesamt das Niveau der Augeninnenränder überragend, Seitenfurchen deutlich, Mittelteil etwa so breit wie jedes der gewölbten Seitenteile, rundbeulig erhoben; Punktierung grob und überall dicht, mittlerer Punktdurchmesser etwa so groß wie der apikale Querschnitt des 3. Fühlergliedes, Punktzwischenräume deutlich kleiner als die Punktradien. Fühler kurz, zurückgelegt nur bis zur Mitte des Pronotums reichend, vorletzte Glieder wenig länger als breit. Pronotum deutlich länger als breit, etwa in der Mitte am breitesten, von dort seitlich nach vorn flachkonvex, nach hinten konkav verengt; über die Mitte zieht sich eine lange, scharfe Furche; Punktierung gröber als auf der Stirn, sehr dicht, zum Teil quer-zusammenfließend, mittlerer Punktdurchmesser etwa so groß wie der Querschnitt des 2. Fühlergliedes, Punktzwischenräume überall kleiner als die Punktradien. Elytren subquadratisch, kaum länger als breit, Schultern eckig, Seiten lang gerade, wenig erweitert, im hinteren Viertel eingezogen, Hinterrand breit, ziemlich tief ausgerandet; Naht- und vor allem der Schultereindruck sehr tief, außerdem ein länglicher Eindruck im hinteren Außenviertel; Punktierung so grob wie am Pronotum, verworren (im Unterschied z. B. zu *S. milleporus* CASEY), sehr dicht. Abdomen seitlich breit, aufgebogen, gerandet, Paratergite des 4. Tergits so breit wie die Hinterschenkel an ihrer Spitze, ziemlich dicht, mäßig grob punktiert; basale Querfurchen der vorderen Tergite tief, vierkielig, 7. Tergit am Hinterrand mit deutlichem Hautsaum; Punktierung mäßig fein (vorn) bis sehr fein (hinten), vorn seitlich ziemlich dicht, in den Tergitmitten weitläufig, auf dem 7 Tergit sind die Punktzwischenräume etwa doppelt so groß wie die Punkte. An den Beinen sind die ungelappten Hintertarsen nicht ganz zwei Drittel schienenlang, ihr 1. Glied ist kürzer als das Klauenglied. Die gesamte Oberseite, auch die Abdomenspitze, ist netzungsfrei.

Differenzialdiagnose: Diese neue Art gehört in die Gruppe des *S. canaliculatus* GYLLENHAL. Von den in Mexiko vertreten Arten dieser Gruppe lässt sie sich so trennen: Von *S. idoneus* SHARP durch weitläufigere Abdominalpunktierung, von *S. triformis* nov.sp. durch im Verhältnis zum Pronotum breiteren Kopf und dichtere Abdominalpunktierung, von *S. milleporus* CASEY durch dichtere, verworrene Elytrenpunktierung, von allen durch die Sexualcharaktere.

Etymologie: Der Name dieser Art bezeichnet die eigenartige Gestalt des vorderen Medianlobus (Lat. *tricuspis* = dreispitzig).

Stenus triformis nov.sp. (Abb. 75, 77)

Typusmaterial: Holotypus (♂) und 2♂♂, 3♀♀-Paratypen: MEXIKO: Oaxaca: 61 km S Valle Nacional, 2900m, sifting litter in open boreal forest, 21.IX.1989, R. Baranowski.- HT und PTT im ZML, 2 PTT in cP.

B e s c h r e i b u n g : Kurzbeschreibung wie bei *S. tricuspis* nov.sp., das Abdomen jedoch fein und sehr dicht punktiert.

Länge: 3,0-3,5mm (Vorderkörperlänge: 1,8mm).

PM des HT: HW: 25; DE: 16; PW: 23,5; PL: 27,5; EW: 35; EL: 36; SL: 31.

Männchen: Wie bei *S. tricuspis*, das 7. Sternit aber viel tiefer ausgerandet, die Eindruckseiten hinten stark kielförmig erhoben und nach hinten vorragend. 8. Sternit, 9. Sternit und 10. Tergit wie bei der verglichenen Art. Aedoeagus (Abb. 75) prinzipiell wie bei *S. tricuspis*, das ventrale Mittelblatt des Medianlobus aber von anderer Gestalt, vorn breit abgerundet, die dorsalen Seitenlappen apikal nur wenig getrennt; Innenkörper ähnlich wie bei *S. tricuspis*, Parameren aber deutlich verschieden, in ihrer Apikalhälfte innen dreieckig erweitert.

Weibchen: 8. Sternit am Hinterrand schmal abgerundet. Valvifer apikolateral mit spitzem Zahn. 10. Tergit am Hinterrand spatenförmig. Spermatheka (Abb. 77).

Kopf wenig breiter als das Pronotum, Stirn breiter als bei *S. tricuspis*; die Eindrücke auf den Elytren flacher. Der auffäligste Unterschied zu *S. tricuspis* besteht in der Punktierung des Abdomens: dieses ist von vorn bis hinten fein und sehr dicht punktiert lediglich in den Tergitmitten sind die Punktzwischenräume deutlich größer als die Punkte. Die Oberseite ist bis auf das matt genarbte 10. Tergit netzungsfrei.

D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e : Diese neue Art gehört ebenfalls in die *S. canaliculatus*-Gruppe. Von *S. idoneus* SHARP unterscheidet sie sich u. a. durch breitere Stirn und das matt genarbte 10. Tergit, von *S. sectilifer* CASEY durch viel dichtere Punktierung des Abdomens und das matt genarbte 10. Tergit, von beiden durch den Aedoeagus (vgl. a. Abb. 73).

E t y m o l o g i e : Der Name dieser Art dieser Art bezeichnet die eigenartige Gestalt des vorderen Medianlobus (Lat. *triformis* = dreigestaltig).

Stenus furcillifer nov.sp. (Abb. 80-82, 89)

T y p u s m a t e r i a l : Holotypus (♂): VENEZUELA: Portuguesa, Guanare, 26.II.1969, P. & P. Spangler: USNM.

B e s c h r e i b u n g : Makropter, glänzend mit blaugrünem metallischem Schimmer, Punktierung der Stirn unterschiedlich grob, mäßig dicht, Pronotum und Elytren grob und dicht punktiert, Abdomen fein bis sehr fein, ziemlich dicht punktiert; Beborstung in der vorderen Elytrenmitte dicht, Abdomen fein und dicht, anliegend beborstet. Kiefertaster und Fühler gelb, letztere zur Keule leicht verdunkelt. Beine hellbraun, Tarsengliedspitzen angedunkelt. Clypeus schwarz, scheitelbärtig, Oberlippe bräunlich. Abdomen seitlich ungerandet, Tarsen gelappt.

Länge: 4,7mm (Vorderkörperlänge: 2,1mm).

PM des HT: HW: 32,5; DE: 18; PW: 26; PL: 31; EW: 36; EL: 41; SL: 34.

Männchen: Beine einfach. Metasternum abgeflacht, grob und sehr dicht auf glattem Grund punktiert. 3. Sternit vor dem Hinterrand auf dreieckiger Fläche unpunktiert, 4. und 5. Sternit in der hinteren Mitte abgeflacht und daselbst unpunktiert, 6. Sternit in der hinteren Mitte mit flachem Eindruck, dieser unpunktiert, 7. Sternit längs der Mitte abgeflacht und daselbst feiner und dichter als an den Seiten punktiert und beborstet. 8. Sternit (Abb. 81). 9. Sternit am Hinterrand gesägt (Abb. 82). 10. Tergit am Hinterrand breit

abgestutzt, ganz leicht gekerbt. Aedoeagus (Abb. 80, 89), Apikalpartie des Medianlobus lang-spitzwinklig, ganz vorn mit winzigem Knopf; Innenkörper mit zangenförmigem Sklerit; Parameren wenig länger als der Medianlobus, im Spitzendrittel mit zahlreichen Borsten.

Weibchen: Unbekannt.

Kopf deutlich schmäler als die Elytren, Stirn breit, mit flachen Längsfurchen, Mittelteil gut so breit wie jedes der Seitenteile, breit und flach gewölbt, das Niveau der Augeninnenränder erreichend; Punktierung der Seitenteile grob und dicht, mittlerer Punktdurchmesser daselbst etwa so groß wie der Querschnitt des 3. Fühlergliedes, Punktzwischenräume viel kleiner als die Punktradien; Punktierung des Mittelteils feiner und weniger dicht, Punktdurchmesser hier kleiner als der basale Querschnitt des 3. Fühlergliedes, Punktzwischenräume größer als die Punkte, hinter den Antennalhöckern und neben dem hinteren Augeninnenrand eine ziemlich große Glättung. Fühler schlank, zurückgelegt überragt mindestens das letzte Glied den Pronotumhinterrand, vorletzte Glieder doppelt so lang wie breit. Pronotum deutlich länger als breit, tonnenförmig, etwa in der Mitte am breitesten, von dort nach vorn seitlich fast gerade, nach hinten schwach konkav verengt; keine Eindrücke; Punktierung grob und dicht, mittlerer Punktdurchmesser so groß wie der mittlere Querschnitt des 3. Fühlergliedes, Punktzwischenräume meist kleiner als die Punktradien, nur längs der Mitte auf kurzer Fläche größer als die Punkte. Elytren subquadratisch, länger als breit, Schultern eckig, Seiten lang gerade, schwach erweitert, im hinteren Viertel eingezogen, Hinterrand tief ausgerandet; Nahteindruck kurz, flach, Schultereindruck kaum erkennbar; Punktierung dicht, etwas gröber als am Pronotum, mittlerer Punktdurchmesser fast so groß wie der apikale Querschnitt des 2. Fühlergliedes, Punktzwischenräume kleiner als die Punktradien. Abdomen zylindrisch, basale Quereinschnürungen der ersten Segmente tief, 7. Tergit mit deutlichem apikalem Hautsaum; Punktierung vorn seitlich etwa so fein wie auf der Stirnmitte, ziemlich dicht, in der Tergitmitte weitläufiger; nach hinten wird die Punktierung immer feiner, auf dem 7. Tergit sind die Punkte höchstens so groß wie eine Facette am Augeninnenrand, ihre Abstände oft fast doppelt so groß. An den schlanken Beinen sind die Hintertarsen etwa zwei Drittel schienenlang, ihr 1. Glied ist fast so lang wie die beiden folgenden Glieder zusammengenommen, deutlich länger als das Klauenglied, das 4. Glied ist breit gelappt. Die gesamte Oberseite ist netzungsfrei.

Differenzialdiagnose: Diese neue Art gehört in die *S. ariolus*-Gruppe und hier zu den Arten mit am Hinterrand gesägtem 9. Sternum. Von den ihr darin ähnlichen Arten (*S. adisi* PUTHZ, *S. anguinus* ERICHSON, *S. cinereus* L. BENICK, *S. elongatiformis* L. BENICK, *S. excisus* SHARP, *S. flinti* PUTHZ, *S. koerneri* PUTHZ, *S. nigricans* SHARP, *S. sagax* SHARP und *S. sagittarius* PUTHZ) unterscheidet sie sich durch viel feinere Abdominalpunktierung. Darin kommt sie den Spezies *S. tricolor* SHARP und *S. drechseli* PUTHZ nahe, die ebenfalls im Innern des Medianlobus ein zangenförmiges Sklerit besitzen. Sie unterscheidet sich jedoch vom ersteren durch ihre Einfarbigkeit, vom zweiten durch helle Knie, von beiden durch die Sexualcharaktere des Männchens (kleine gezähnte Seitenfalten auf der Apikalpartie des Medianlobus).

Etymologie: Wegen des zangenförmigen Innensklerit des Medianlobus nenne ich diese neue Art "*furcillifer*" (Lat. = ein Gäbelchen tragend).

Stenus hartmeyeri nov.sp. (Abb. 84, 85)

T y p u s m a t e r i a l : Holotypus (♂): TRINIDAD, III.1907, Hartmayer: im ZMB.

B e s c h r e i b u n g : Makropter, mäßig glänzend mit sehr schwachem bläulichem oder bleiernem Anflug, Vorderkörper grob und sehr dicht, Abdomen ziemlich grob und ziemlich dicht (vorn) bis fein und wenig dicht (hinten) punktiert; Beborstung im basalen Elytrenviertel und vor allem an den Tergitbasen auffällig dicht, weißlichgelb, glänzend. Kiefertaster, Fühler und Beine gelb, Fühlerkeule wenig dunkler. Clypeus schwarz, dicht scheitelbärtig, Oberlippe braun, heller gesäumt. Abdomen seitlich ungerandet, Tarsen gelappt.

L ä n g e : 4,0mm (Vorderkörperlänge: 2,0mm).

PM des HT: HW: 31; DE: 18; PW: 23; PL: 29; EW: 33; EL: 37; SL: 32.

M ä n n c h e n : Beine einfach. Metasternum abgeflacht, grob und dicht auf glänzendem Grund punktiert. Vordersternite einfach. 7. Sternit längs der Mitte abgeflacht und daselbst feiner und dichter als an den Seiten punktiert und beborstet. 8. Sternit (Abb. 85). 9. Sternit apikolateral mit spitzem Zahn. 10. Tergit am glatten Hinterrand halbkreisförmig abgerundet. Aedoeagus (Abb. 84), Apikalpartie des Medianlobus lanzettlich, Parameren etwas länger als der Medianlobus, mit mehreren wenig langen Borsten besetzt.

W e i b c h e n : Unbekannt.

Kopf schmäler als die Elytren, Stirn breit, flach eingesenkt, Längsfurchen nur angedeutet, Mittelteil nicht erhoben; Punktierung ziemlich grob, gleichmäßig, sehr dicht, mittlerer Punktdurchmesser nicht ganz so groß wie der mittlere Querschnitt des 3. Fühlergliedes, Punktzwischenräume, außer an den Antennalhöckern, überall deutlich kleiner als die Punktradien. Fühler schlank, zurückgelegt den Hinterrand des Pronotums überragend, letzte Glieder etwa doppelt so lang wie breit. Pronotum erheblich länger als breit, tonnenförmig, etwa in der Mitte am breitesten, in der Vorderhälfte seitlich schwach konvex, in der Hinterhälfte schwach konkav verengt; keine Eindrücke; Punktierung grob, sehr gleichmäßig, sehr dicht, mittlerer Punktdurchmesser etwa so groß wie der apikale Querschnitt des 3. Fühlergliedes, Punktzwischenräume überall deutlich kleiner als die Punktradien. Elytren subquadratisch, länger als reit, Schultern eckig, Seiten lang gerade, schwach erweitert, im hinteren Viertel deutlich eingezogen, Hinterrand tief rund ausgerandet; Nahteindruck kurz, ziemlich flach, Schultereindruck kaum bemerkbar; Punktierung etwas gröber als am Pronotum und nicht ganz so gedrängt, mittlerer Punktdurchmesser fast so groß wie der apikale Querschnitt des 2. Fühlergliedes, Punktzwischenräume kleiner als die Punktradien. Abdomen zylindrisch, basale Quereinschnürungen der ersten Segmente tief, 7. Tergit mit breitem, apikalem Hautsaum; Punktierung auf dem 3. Tergit etwa so grob wie auf der Stirn, aber nicht ganz so dicht, vor allem in der Tergitmitte weitläufiger; auf dem 7. Tergit sind die Punkte so groß wie eine mittlere Augenfacette, ihre Abstände größer, aber nicht doppelt so groß wie die Punkte. An den Beinen sind die Hintertarsen etwa zwei Drittel schienenlang, ihr 1. Glied ist fast so lang wie die beiden folgenden Glieder zusammengenommen und auch deutlich länger als das Klauenglied, das 3. Glied ist schwach, das 4. Glied breit gelappt. Die Oberseite ist überwiegend netzungsfrei, das Abdomen zeigt ab Tergit 7 eine flache, aber deutliche Mikroskulptur.

D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e : Diese neue Art gehört in die *S. ariolus*-Gruppe und hier zu den Arten mit apikolateral spitzem 9. Sternum. Von ihnen lässt sie sich am sichersten durch die Sexualcharaktere des Männchens unterscheiden, im Übrigen so: von

S. ariolus ERICHSON durch weniger dichte Elytrenpunktierung, von *S. flohri* SHARP und *S. mediocris* PUTHZ durch dichter punktiertes Pronotum ohne Mittelglättung, von *S. tabascensis* BERNHAUER durch ganz flache Stirnmitte, von *S. apertus* L. BENICK, *S. cacique* PUTHZ, *S. distinctus* L. BENICK, *S. gertschi* nov.sp. und *S. macehualli* nov.sp. durch genetztes 7. Tergit, von *S. pulvinatus* L. BENICK und *S. vulgaris* PUTHZ durch dicht beborstete Tergitbasen, schließlich von *S. traversifrons* PUTHZ durch schwächer eingesenkte Stirn, von allen durch den Aedoeagus.

Etymologie: Diese neue Art ist ihrem Sammler, P. Hartmeyer gewidmet, der sie auf einer Forschungsreise nach Westindien im Jahre 1907 erbeutet hat.

Stenus macehualli nov.sp. (Abb. 88)

Typusmaterial: Holotypus (♀): MEXIKO: San Luis Potosi, 4,8 km E Xilitla, 600m, under stone, 7.VII.1990, Ashe, Ahn & Leschen: im KSEM.

Beschreibung: Makropter, glänzend mit schwachem Bleischimmer, Vorderkörper grob und dicht, Abdomen ebenfalls grob (vorn), aber etwas weniger dicht, nach hinten feiner (aber nicht fein) und weniger dicht punktiert; Beborstung deutlich, aber viel weniger auffällig als bei den Arten um *S. sagax* SHARP. Kiefertaster, Fühler und Beine gelb, Tarsengliedspitzen angedunkelt. Clypeus schwarz, dünn scheitelbärtig, Oberlippe bräunlich. Abdomen seitlich ungerandet, Tarsen gelappt.

Länge: [3,8-]4,5mm (Vorderkörperlänge: 2,1mm).

PM des HT: HW: 36; DE: 19,5; PW: 27,5; PL: 32; EW: 37; EL: 40; SL: 33.

Männchen: Unbekannt.

Weibchen: 8. Sternit am Hinterrand abgerundet, zur Mitte leicht vorgezogen. Valvifer apikolateral mit spitzem Zahn. 10. Tergit am Hinterrand abgerundet.

Kopf wenig schmäler als die Elytren, Stirn flach eingesenkt, Längsfurchen nur schwach ausgeprägt, Mittelteil kaum erhoben; Punktierung grob und, bis auf die Antennalhöcker, überall dicht, mittlerer Punktdurchmesser so groß wie der mittlere Querschnitt des 3. Fühlergliedes, Punktzwischenräume kleiner als die Punktradien, selten fast so groß wie die Punkte. Fühler schlank, zurückgelegt deutlich den Hinterrand des Pronotums überragend, letzte Glieder etwa 1,5x so lang wie breit. Pronotum deutlich länger als breit, am breitesten in der Vorderhälfte, dort seitlich zuerst gerade bis leicht konkav, dann schräg eingezogen, in der Hinterhälfte lang konkav verengt; keine Eindrücke; Punktierung etwas gröber als auf der Stirn, überall dicht (keine deutlichen Glättungen), mittlerer Punktdurchmesser etwa so groß wie der größte Querschnitt des 3. Fühlergliedes, Punktzwischenräume fast überall kleiner als die Punktradien. Elytren subquadratisch, etwas länger als breit, Schultern eckig, Seiten lang-gerade schwach erweitert, im hinteren Viertel deutlich eingezogen, Hinterrand tief rund ausgerandet; Nahteindruck flach, Schultereindruck kaum erkennbar; Punktierung noch ein wenig gröber als am Pronotum, ebenfalls dicht, mittlerer Punktdurchmesser gut so groß wie der apikale Querschnitt des 2. Fühlergliedes, Punktzwischenräume überall kleiner als die Punktradien. Abdomen zylindrisch, basale Quereinschnürungen der ersten Segmente sehr tief, 7. Tergit mit breitem, apikalem Hautsaum; die vorderen Tergite sind fast so grob wie das Pronotum punktiert, seitlich sehr dicht, zur Mitte (auf schmaler Fläche) weniger dicht; das 7. Tergit ist wenig fein, mäßig dicht punktiert, der mittlere Punktdurchmesser ist hier etwa so groß wie der basale Querschnitt des 3. Fühlergliedes, die Punktzwischenräume etwa so groß

wie die Punkte (Abb. 88). Beine schlank, Hintertarsen etwa fünf Achtel schienenlang, ihr 1. Glied wenig kürzer als die drei folgenden Glieder zusammengenommen, länger als dass Klauenglied, 3. Glied wenig, 4. Glied tief gelappt. Die Oberseite ist überwiegend netzungsfrei, auch das 7. Tergit, erst das 8. Tergit zeigt eine deutliche Mikroskulptur (Abb. 88).

Differenzialdiagnose: Diese neue Art gehört in die *S. ariolus*-Gruppe und hier zu den Arten mit apikolateral spitzem 9. Sternum. Von den meisten der hier versammelten Arten unterscheidet sie sich durch ihre kaum auffällige Beborstung am Elytrenvorderrand und am Vorderrand der Tergite und ungenetztes 7. Tergit, von *S. pulvinatus* L. BENICK und *S. apertus* L. BENICK durch breiteres, wenig dicht punktiertes Pronotum, vom letzteren zusätzlich durch fehlenden Blauschimmer, von *S. gertschi* nov.sp. durch weniger grobe Punktierung und vor allem in der Vorderhälfte breiteres Pronotum, schließlich von *S. vulgaris* PUTHZ durch viel breiteren Kopf

Etymologie: Der Name dieser neuen Art ist von der aztekischen Bezeichnung für den einfachen Bauern genommen.

Stenus gertschi nov.sp. (Abb. 86, 87)

Typusmaterial: Holotypus (♂): MEXIKO: San Luis Potosi, 10 mi. NE Xilitla, 21°27'N, 98°55'W, W. J. Gertsch & W. Ivie.- Paratypen: 1♂: Tabasco, La Chontalpa, 29.IV.1972, G. Ekis; 2♀♀: Vera Cruz, Volcan San Martin, 1000m, 28.IV.1973, G. Ekis.- HT im KSEM, PTT im USNM und in cP (SMNS).

Beschreibung: Makropter, glänzend mit schwachem Bleischimmer, der ganze Körper grob und dicht punktiert, Beborstung deutlich, anliegend, aber weniger auffällig/dicht als wie bei den Arten um *S. sagax* SHARP.. Kiefertaster, Fühler und Beine gelblich bis hellbraun, Tarsengliedspitzen angedunkelt. Clypeus schwarz, scheitelbärtig, Oberlippe braun, breit heller gesäumt. Abdomen seitlich ungerandet, Tarsen gelappt.

Länge: 4,1- 5,1mm (Vorderkörperlänge: 2,2-2,3mm).

PM des HT: HW: 34; DE: 18; PW: 24; PL: 31; EW: 35; EL: 38; SL: 32.

Männchen: Beine einfach. Metasternum kaum abgeflacht, grob und dicht auf glattem Grund punktiert. Vordersternite einfach. 7. Sternit median abgeflacht, feiner und dichter als an den Seiten punktiert und beborstet. 8. Sternit mit vergleichsweise schmalem, wenig tiefem Apikalausschnitt (Abb. 86). 9. Sternit apikolateral mit spitzem Zahn. 10. Tergit am fein gesägten Hinterrand flach ausgerandet. Aedoeagus (Abb. 87), Medianlobus mit sehr kurzer, etwa halbkreisförmiger Apikalpartie (im äußeren Umriss dem des *S. flohri* SHARP ähnlich), im Innern mit einem langen, mit länglichen Zähnchen besetzten Innensack; Parameren deutlich länger als der Medianlobus, dünn, im Spitzenviertel mit mehreren mäßig langen Borsten (vgl. auch Abb. 83, 90).

Weibchen: 8. Sternit am Hinterrand abgerundet, zur Mitte leicht vorgezogen. Valvifer apikolateral mit spitzem Zahn. 10. Tergit am Hinterrrand ausgerandet, die Seiten davor leicht konkav.

Kopf fast so breit wie die Elytren, Stirn flach eingesenkt, Längsfurchen schwach ausgeprägt, Mittelteil so breit wie jedes der Seitenteile, sehr flach, kaum erhoben; Punktierung grob und dicht, mittlerer Punktdurchmesser etwa so groß wie der apikale Querschnitt des 3. Fühlergliedes, Punktzwischenräume, außer an den Antennalhöckern, kleiner als die Punktradien. Fühler schlank, zurückgelegt den Hinterrand des Pronotums überragend,

letzte Glieder etwa 1,5x so lang wie breit. Pronotum erheblich länger als breit, tonnenförmig, knapp hinter der Mitte am breitesten, von dort seitlich nach vorn lang gerade bis schwach konvex, nach hinten flach konkav verengt; keine Eindrücke, keine deutliche Mittelglättung; Punktierung sehr grob und dicht, mittlerer Punktdurchmesser etwa so groß wie der apikale Querschnitt des 2. Fühlergliedes, Punktzwischenräume viel kleiner als die Punktradien, allenfalls länger der Mitte größer (PT). Elytren subquadratisch, etwas länger als breit, Schultern eckig, Seiten lang gerade schwach erweitert, im hinteren Viertel deutlich eingezogen, Hinterrand tief rund ausgerandet; Nahteindruck kurz, Schultereindruck sehr flach; Punktierung kaum gröber als am Pronotum, aber nicht ganz so dicht wie dort, Punktzwischenräume trotzdem meist kleiner als die Punktradien. Abdomen zylindrisch, basale Quereinschnürungen der ersten Segmente sehr tief, 7. Tergit mit breitem apikalem Hautsaum; Punktierung vorn so grob und so dicht wie auf der Stirn, nur in den Tergitmitten (schmal) weniger dicht, auch hinten noch grob; auf dem 7. Tergit sind die Punkte gut so groß wie der basale Querschnitt des 3. Fühlergliedes, ihre Abstände etwa punktgroß. An den schlanken Beinen sind die Hintertarsen etwa drei Fünftel schienenlang, ihr 1. Glied ist wenig länger als die beiden folgenden Glieder zusammengenommen, fast doppelt so lang wie das Klauenglied, das 3. Glied ist kurz, das 4. Glied tief gelappt. Fast die gesamte Oberseite, auch das 7. Tergit, ist netzungsfrei, das 8. Tergit zeigt deutliche Mikroskulptur.

Variabilität: Bei den Paratypen von Vera Cruz ist die Stirnpunktierung etwas weitläufiger, und das 7. Tergit zeigt schwache Netzungspuren.

D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e : Auch diese neue Art gehört in die *S. ariolus*-Gruppe. Sie unterscheidet sich von ihnen ähnlich wie *S. macehualli* nov.sp.. Von diesem trennt man sie durch gröbere Punktierung und anderen Bau des Pronotums, von *S. pulvinatus* L. BENICK und *S. apertus* L. BENICK durch gröbere Abdominalpunktierung, vom letzteren zusätzlich durch fehlenden Blauschimmer, von *S. vulgaris* PUTHZ durch breiteren Kopf, von allen durch die Sexualcharaktere des Männchens. Die neue Art ähnelt auch stark dem *S. sodalis* L. BENICK (*S. aenescens*-Gruppe), unterscheidet sich aber von ihm sofort durch fast ganz flache, ungeglättete Stirnmitte, anderes 10. Tergit und die Sexualchaktere.

E t y m o l o g i e : Diese neue Art ist ihrem Sammler gewidmet.

Stenus perarmatus nov.sp. (Abb. 92, 94, 96-99)

T y p u s m a t e r i a l : Holotypus (♂) und 1♀-Paratypus: COSTA RICA: San José Prov., 2,4 km ENE San Gerardo de Rivas, Cloudbridge Reserve, Rivertrail, 1750m, 9°28‘37‘‘N, 83°34‘20‘‘W, pyrethrum fogging hanging vines and dead leaves, 10.VI.2004, Ashe et al.- Paratypen: 1♂: wie Holotypus, treefall litter; 1♀: ibidem, rotting elephant ear plant leaves, 9.VI.2004; 1♂, 1♀: ibidem, treefall litter, 9.VI.2004, idem.- HT und PTT im KSEM, 2 PTT in cP.

B e s c h r e i b u n g : Makropter, schwarz, ziemlich glänzend, grob und dicht punktiert, Beborstung kurz, anliegend. Kiefertaster gelb. Fühlerbasis gelb, Keule leicht gebräunt. Beine rötlichgelb, Tarsengliedspitzen angedunkelt. Clypeus schwarz, Oberlippe dunkelbraun, dicht beborstet. Abdomen seitlich ungerandet, Tarsen gelappt.

L ä n g e : 4,8-6,0mm (Vorderkörperlänge: 2,4-2,5mm).

PM des HT: HW: 41; DE: 25; PW: 29; PL: 39; EW: 38; EL: 39; SL: 31.

M ä n n c h e n : Schenkel wenig gekeult. Metasternum flach gewölbt, grob und sehr dicht

auf glänzendem Grund punktiert. Vordersternite in der hinteren Mitte etwas weitläufiger als an den Seiten punktiert, 7. Sternit in den hinteren zwei Dritteln flach eingedrückt und daselbst fein und dicht punktiert und beborstet, Hinterrand sehr flach ausgerandet. 8. Sternit mit dreieckigem, im Grunde gerundetem Ausschnitt etwa im hinteren Drittel bis Viertel des Sternits. 9. Sternit seitlich lappig erweitert, im hinteren Fünftel stark verengt und daselbst in seinen asymmetrisch ansetzenden ruderblattähnlichen, aufrecht stehenden Lappen verlängert (Abb. 92). 10. Tergit (Abb. 98). Aedoeagus (Abb. 99), Medianlobus dreieckig zugespitzt, mit langer, stark sklerotisierter Tube (ausgestülpt: Abb. 94); Parameren kaum länger als der Medianlobus, an ihren Spitzen kurz löffelförmig erweitert und daselbst mit etwa 20-24 mäßig langen Borsten.

W e i b c h e n : 8. Sternit am Hinterrand kurz abgestutzt, in der Mitte leicht konkav. Valvifer (Abb. 97). 10. Tergit (Abb. 96).

Kopf breiter als die kleinen Elytren, Stirn sehr breit, leicht konkav eingesenkt, Mittelteil kaum von den Seitenteilen abgesetzt, unterhalb des Niveaus der Augeninnenränder liegend; Punktierung grob und – bis auf die geglätteten Antennalhöcker, gleichmäßig dicht, mittlerer Punktdurchmesser fast so groß wie der apikale Querschnitt des 2. Fühlerglieds, Punktzwischenräume viel kleiner als die Punktradien. Fühler sehr lang, zurückgelegt überragt mindestens das 11. Fühlerglied den Hinterrand des Pronotums, vorletzte Glieder fast doppelt so lang wie breit. Pronotum viel länger als breit, knapp hinter der Mitte am breitesten, von dort seitlich nach vorn fast gerade, nach hinten sehr flach konkav verengt; keine Eindrücke; Punktierung etwas gröber als auf der Stirn, auch gleichmäßig, sehr dicht. Elytren klein ("brachypteroid"), leicht trapezoid, gut so lang wie breit, Schultern schräg, Seiten lang gerade erweitert, im hinteren Drittel kräftig eingezogen, Hinterrand tief rund ausgerandet; keine deutlichen Eindrücke; Punktierung noch gröber als am Pronotum. Am zylindrischen Abdomen sind die basalen Quereinschnürungen der ersten Segmente sehr tief, das 7. Tergit trägt am Hinterrand einen deutlichen Hautsaum; auf den vorderen Tergiten sind die Punkte gut so groß wie der größte Querschnitt des 3. Fühlergliedes (also etwas weniger grob als auf der Stirn), seitlich sind die Punktabstände nicht ganz so groß wie die Punktradien, in der Mitte können sie Punktgröße erreichen; auf dem 7. Tergit sind die Punkte etwa so groß wieder basale Querschnitt des 3. Fühlerliedes, ihre Abstände punktgroß oder wenig kleiner. An den sehr schlanken Beinen sind die Hintertarsen drei Fünftel schienenlang, ihr 1. Glied ist fast so lang wie die drei folgenden Glieder zusammengenommen, erheblich länger als das Klauenglied, 3. und 4. Glied sind gelappt. Der Vorderkörper ist netzungsfrei, das Abdomen deutlich genetzt.

D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e : Diese neue Art gehört in die Gruppe des *S. aculeatus* SHARP (PUTHZ 1977). In meiner Bestimmungstabelle der Arten dieser Gruppe muss sie bei Leitziffer 12 eingeordnet werden. Von *S. armatus* SHARP, dessen Männchen ein ähnlich auffälliges 9. Sternit besitzt (Abb. 91), unterscheidet sie sich sofort durch ihre "brachypteroiden" Elytren und die Netzung des Abdomens.

E t y m o l o g i e : Der Name dieser neuen Art bezeichnet die außergewöhnliche Auszeichnung des 9. Sternits des Männchens (Lat. *perarmatus* = auffällig bewehrt).

Stenus yanacona nov.sp. (Abb. 100-103)

T y p u s m a t e r i a l : Holotypus (♂) und 2♂♂-Paratypen: EKUADOR: Cotopaxi Prov., Naranjito near San Francisco de las Pampas, 1500 feet, ex cane-sugar, 18.V.1993, J. J. Morrone & E. Tapia.- Paratypen: 2♂♂, 3♀♀: ibidem, trail to La Otonga, 5500-5800 feet, litter near stream, 18.V.1993, L. Herman.- HT und PTT im AMNH, 2 PTT in cP.

B e s c h r e i b u n g : Makropter, schwarz, mäßig glänzend, grob und sehr dicht punktiert, Beborstung kurz, anliegend. Kiefertaster gelblich. 1. und 2. Fühlerglied braun, Mittelglieder gelb, Keule rötlichgelb bis hellbraun. Beine rötlichbraun. Clypeus schwarz, Oberlippe dunkelbraun, dicht beborstet. Abdomen seitlich ungerandet, Tarsen gelappt.

L ä n g e : 4,3-4,8mm (Vorderkörperlänge: 2,1-2,3mm).

PM des HT und eines Männchens vom selben Fundort: HW: 38,5 (34,5); DE: 23 (22); PW: 27 (24); PL: 37 (33,5); EW: 39,5 (33); EL: 42 (36); SL: 37 (32).

M ä n n c h e n : Beine einfach. Metasternum breit gewölbt, sehr grob und sehr dicht auf glänzendem Grund punktiert. Vordersternite einfach, 6. Sternit in der hinteren Mitte abgeflacht und daselbst sehr fein und sehr dicht punktiert und beborstet, 7. Sternit ebenso, die feiner punktierte Fläche jedoch schmäler. 8. Sternit mit dreieckiger, im Grunde gerundeter Ausrandung im hinteren Fünftel. 9. Sternit apikolateral mit stumpfem Zahn (Abb. 101). 10. Tergit am leicht crenulierten Hinterrand halbkreisförmig abgerundet (Abb. 102). Aedoeagus (Abb. 100), Apikalpartie des Medianlobus lanzettlich mit ventralen Seitenleisten, Innenkörper mit peitschenähnlichem Flagellum (Abb. 103).

W e i b c h e n : 8. Sternit am Hinterrand sehr flach abgerundet, in der Mitte ganz leicht vorgezogen. Valvifer apikolateral mit sehr kurzem, stumpfem Zahn. 10. Tergit wie beim Männchen.

Kopf etwa so breit wie die Elytren (sowohl leicht breiter als auch wenig schmäler als die Elytren), prinzipiell wie bei *S. perarmatus* nov.sp., in der Stirnmitte sind die Punktzwischenräume aber so groß wie die Punktradien, selten größer. Fühler wie bei der verglichenen Art. Pronotum ebenfalls viel länger als breit, ebenfalls sehr grob und sehr dicht punktiert, der mittlere Punktdurchmesser aber nur so groß wie der apikale Querschnitt des 2. Fühlergliedes. Elytren subquadratisch, etwas länger als breit, Schultern mäßig eckig, Seiten wenig erweitert; Punktierung gröber als am Pronotum, die Punkte erreichen fast die Größe des größten Querschnitts des 2. Fühlergliedes, Punktzwischenräume überall viel kleiner als die Punktradien. Abdomen etwa wie bei *S. perarmatus*, die Punktierung aber noch etwas gröber und vor allem dichter; auf dem 7. Tergit sind die Punkte gut so groß wie der größte Querschnitt des 3. Fühlergliedes, ihre Abstände wenig kleiner als die Punktradien. An den Beinen sind die Hintertarsen sechs Elftel schienenlang, ihr 1. Glied ist so lang wie die drei folgenden Glieder zusammengenommen, deutlich länger als das Klauenglied. Bis auf die Tergite 8 und 10 ist die gesamte Oberseite netzungsfrei.

D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e : Auch diese neue Art gehört in die *S. aculeatus*-Gruppe. In meiner Bestimmungstabelle muss sie bei Leitziffer 14 eingeordnet werden. Von den dort versammelten ähnlich großen Arten unterscheidet sie sich durch ihre Sexualcharaktere.

E t y m o l o g i e : Der Name dieser neuen Art ist von der Inka-Bezeichnung für "Staatssklave" genommen.

Stenus leptomorphus nov.sp. (Abb. 109)

Typusmaterial: Holotypus (♂): PANAMA: Chiriqui Prov., La Fortuna, "Continental Divide Trail", 8°46'N, 82°12'W, 1150m, slash, 9.VI.1995, Ashe & Brooks.- 1♀-Paratypus: Fortuna, 8°44'N, 82°15'W, 20.V.1978, O'Briens & Marshall.- HT im KSEM, PT im FMCh.

Beschreibung: Brachypter, schwarz, mäßig glänzend, Vorderkörper sehr grob und sehr dicht, Abdomen wenig grob und wenig dicht punktiert; Beborstung kurz, anliegend.. Kiefertaster und Fühler gelb, Fühlerkeule hellbraun. Beine gelb, Tarsengliedspitzen verdunkelt. Clypeus schwarz, Oberlippe dunkelbraun, ziemlich dicht beborstet. Abdomen seitlich ungerandet, Tarsen gelappt.

Länge: 4,5-5,3mm (Vorderkörperlänge: 2,3-2,4mm).

PM des HT: HW: 40; DE: 22; PW: 27; PL: 38; EW: 34; EL: 38; SL: 30.

Männchen: Beine einfach. 7. Sternit in der hinteren Mitte feiner und dichter als an den Seiten punktiert und beborstet. 8. Sternit mit tiefem, im Grunde gerundetem Ausschnitt etwa in den hinteren zwei Fünfteln. 9. Sternit apikolateral mit kurzem, spitzem Zahn. 10. Tergit am Hinterrand abgerundet, in der Mitte flach ausgerandet. Aedeagus (Abb. 109), Apikalpartie des Medianlobus spitzwinklig verengt, mit ventralen Seitenfalten, Innenkörper mit dünnem Flagellum; Parameren fast so lang wie der Medianlobus, an ihren Spitzen mit 13-14 wenig langen Borsten.

Weibchen: 8. Sternit am Hinterrand breit abgerundet. Valvifer apikolateral mit kurzem, spitzem Zahn. 10. Tergit wie beim Männchen.

Kopf erheblich breiter als die Elytren, Stirn mäßig breit, ziemlich flach konkav eingesenkt, Mittelteil undeutlich abgesetzt, so breit wie jedes der schrägen Seitenteile, kaum erhoben, weit unterhalb des Niveaus der Augeninnenränder liegend; Punktierung grob, gleichmäßig, sehr dicht, mittlerer Punktdurchmesser etwas größer als der größte Querschnitt des 3. Fühlergliedes, Punktzwischenräume – abgesehen von den geglätteten Antennalhöckern – viel kleiner als die Punktradien. Fühler sehr schlank, zurückgelegt überragen die letzten beiden Glieder den Hinterrand des Pronotums, die vorletzten Glieder sind etwa doppelt so lang wie breit. Pronotum viel länger als breit, seitlich sehr wenig gewölbt, hinter der Mitte am breitesten, von dort nach vorn fast gerade, nach hinten kaum konkav verengt; keine Eindrücke; Punktierung sehr grob, sehr dicht, sehr gleichmäßig, mittlerer Punktdurchmesser gut so groß wie der apikale Querschnitt des 2. Fühlergliedes, Punktzwischenräume viel kleiner als die Punktradien. Elytren lang-trapezoid, deutlich länger als breit, Schultern völlig abgeschrägt, Seiten lang gerade erweitert, im hinteren Fünftel mäßig eingezogen, Hinterrand tief rund ausgerandet; keine Eindrücke; Punktierung noch etwas gröber als am Pronotum, ebenfalls sehr gleichmäßig, aber die Punktzwischenräume nicht so scharf wie am Pronotum, wenn auch deutlich kleiner als die Punktradien, mittlerer Punktdurchmesser gut so groß wie der größte Querschnitt des 2. Fühlergliedes. Die basalen Quereinschnürungen der ersten Segmente sind sehr tief, das 7. Tergit trägt am Hinterrand einen schmalen Hautsaum; vorn ist die Punktierung grob und mäßig dicht, auf dem 4. Tergit sind die Punkte gut so groß wie der basale Querschnitt des 3. Fühlergliedes, ihre Abstände wiederholt punktgroß; auf dem 7. Tergit sind die Punkte etwas größer als eine mittlere Augenfacette, ihre Abstände fast doppelt so groß wie die Punkte. An den sehr dünnen Beinen sind die Hintertarsen etwa zwei Drittel schienenlang, ihr 1. Glied ist so lang wie die drei folgenden Glieder zusammengenommen deutlich länger als das Klauenglied, 3. und 4. Glied gelappt.. Die gesamte Oberseite ist genetzt, am Vorderkörper ist die Netzung wiederholt undeutlich.

D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e : Auch diese neue Art gehört in die *S. aculeatus*-Gruppe. Hier kann sie nur mit *S. leptosoma* PUTHZ, *S. leptodomus* PUTHZ und *S. hinojosai* nov.sp. verwechselt werden. Vom ersteren und von *S. hinojosai* unterscheidet sie sich durch gröbere Punktierung und dichter und gröber punktiertes Abdomen, vom zweiten, der ihr genitaliter sehr ähnlich ist, durch weniger dichte Elytrenpunktierung und erheblich weitläufiger punktiertes Abdomen, von allen durch den Aedoeagus.

E t y m o l o g i e : Der Name dieser neuen Art beschreibt ihre schlanke Gestalt (Lat. *leptomorphus* = von schlanker Gestalt).

Stenus hinojosai nov.sp. (Abb. 108)

T y p u s m a t e r i a l : Holotypus (♂): COSTA RICA: San José Prov., Genesis II Reserve, 2360m, 9°42‘57‘‘N, 83°54‘64‘‘W, pyrethrum fogging hanging vines and dead leaves, 16.VI.2004, Ashe, Falin & Hinojosa.- Paratypen: 1♀: San José Prov., St. Maria Dota, 2-.XII.1994, H. Forster; 1♂: ibidem, treefall litter/slash, 15.VI.2004, idem; 1♂: Heredia, Cerro Chompipe, ca. 2 km N Monte de la Cruz, 1950m, 10°5‘13‘‘N, 84°4‘45‘‘W, fogging mossy tree trunks, 25.VI.2000, Ashe et al.; 1 ♂: Prov. Cartago, Cañon, 2450m, 28.XI.1994, H. Forster.- HT und PTT im KSEM, PTT auch im NHMW und n cP.

B e s c h r e i b u n g : Brachypter, schwarz, mäßig glänzend, Vorderkörper grob und sehr dicht, Abdomen ziemlich grob, wenig dicht punktiert; Beborstung kurz, anliegend.. Kiefertaster gelb. Fühler gelb, Fühlerkeule hellbraun. Beine gelb. Clypeus schwarz, Oberlippe dunkelbraun, ziemlich dicht beborstet. Abdomen seitlich ungerandet, Tarsen gelappt.

L ä n g e : 4,3-5,7mm (Vorderkörperlänge: 2,2-2,4mm).

PM des HT: HW: 36,5; DE: 21; PW: 27; PL: 36; EW: 32; EL: 37; SL: 30.

M ä n n c h e n : Beine einfach. Metasternum breit abgeflacht, grob und dicht auf genetztem Grund punktiert. 3. Sternit in der hinteren Mitte weitläufiger als an den Seiten punktiert und beborstet, 4. und 5. Sternit in der hinteren Mitte abgeflacht und daselbst etwas feiner als an den Seiten punktiert und beborstet, 6. Sternit in der hinteren Mitte flach eingedrückt und daselbst fein und ziemlich dicht punktiert und beborstet, Hinterrand flach und breit ausgerandet, 7. Sternit längs der Mitte abgeflacht und daselbst fein und dicht punktiert und beborstet. 8. Sternit mit tiefem, im Grunde gerundetem Ausschnitt etwa im hinteren Drittel. 9. Sternit apikolateral mit kurzem Zahn. 10. Tergit am Hinterrand mäßig breit ausgerandet. Aedoeagus (Abb. 108), Apikalpartie des Medianlobus seitlich konvex in eine scharfe Spitze verengt, im Innern mit dünnem Flagellum; Parameren etwas länger als der Medianlobus, an ihren Spitzen ziemlich dicht, ziemlich lang beborstet.

W e i b c h e n : 8. Sternit am Hinterrand sehr breit abgerundet. Valvifer apikolateral mit kleinem Zahn. 10. Tergit wie beim Männchen.

In der Gestalt prinzipiell dem *S. leptomorphus* nov.sp. sehr ähnlich (Kopf sehr breit, Stirn flach eingesenkt, Elytren schmal, lang-trapezoid), aber der Vorderkörper weniger grob punktiert, die Punkte der Stirn nur so groß wie der mittlere Querschnitt des 3. Fühlergliedes, die Pronotum- und die Elytrenpunkte kaum größer als der apikale Querschnitt des 3. Fühlergliedes. Die gesamte Oberseite ist deutlich genetzt.

D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e : Auch diese neue Art gehört in die *S. aculeatus*-Gruppe. Wegen ihres Aedoeagus könnte man sie leicht mit *S. nevermanni* L. BENICK und *S. holzerianus* PUTHZ verwechseln; von beiden unterscheidet sie sich aber sofort durch ihre Brachypterie. Von *S. leptosoma* PUTHZ, dem sie in Körperumriss und Stärke der

Punktierung stark ähnelt, trennt man sie durch noch breiteren Kopf und den Aedoeagus.

E t y m o l o g i e : Mit dem Namen dieser neuen Art ehre ich ihren Sammler, Herrn I. Hinojosa.

Stenus congeminatus PUTHZ, 1977 (Abb. 122, 123)

Stenus congeminatus PUTHZ, 1977: 151.

M a t e r i a l : Von dieser Art war bisher nur der HT aus Costa Rica (Chitaría) bekannt. Ich sah inzwischen noch 2♂♂: COSTA RICA: Alajuela prov., Res. Biol. San Ramon, 27 km N & 8 km W San Ramon, 10°13'30''N, 84°35'30''W, wet premontane forest, 29.VI.-6.VII.1999, R. Anderson (KSEM, cP) und 1♀: KOLUMBIEN: Nariño dept., Res. Nat. La Planada Parcela Permanente, 1°15'N, 78°15'W, 1885m, malaise-trap, 2.-16.I.2001, G. Oliva (KSEM): neu für Kolumbien!

Revision der *aenescens*-Gruppe

Definition (vorläufig): Kleine bis mittelgroße Arten (3,2-5,5mm), schwarz mit mehr oder weniger deutlichem Messingschimmer (nicht Blauschimmer!), Fühler kurz, zurückgelegt den Hinterrand des Pronotums nicht überragend. 9. Sternit/Valvifer apikolateral spitz, 10. Tergit mit unterschiedlichen Auszeichnungen (oft beim Männchen und Weibchen verschieden). Aedoeagus wiederholt mit vorn mehr oder weniger gespaltenem Medianlobus. In dieser Gruppe befinden sich nur Arten aus Südamerika, keine also aus Mittelamerika.

Die oben gegebene Definition darf nur als eine vorläufige gewertet werden. Zumindest gehören die Arten, die früher einer – damals nicht definierten – *S. curtipennis*-Gruppe zugerechnet wurden, in die *S. aenescens*-Gruppe. Eine sichere Abgrenzung zur *S. aculeatus*-Gruppe und auch zu den Arten um *S. frontalis* ERICHSON ist mir zur Zeit nicht möglich.

Stenus spicatus nov.sp. (Abb. 115, 127, 140, 141, 153)

T y p u s m a t e r i a l : Holotypus (♂) und 1♀-Paratypus: ARGENTINIEN: Buenos Aires, San Fernando, IX.1958, Daguérra.- Paratypen: 1♀: Prov. Buenos Aires, R. Richter; 1♀: Buenos Aires, Tigre, 1937, M.J. Viana.- HT im USNM, PTT im FMCh und in cP (SMNS).

B e s c h r e i b u n g : Makropter, schwarz mit Messingglanz, grob und dicht punktiert; Beborstung kurz, anliegend. Kiefertaster rötlichgelb, Fühlerbasis hellbraun, Keule angedunkelt. Beine rötlichgelb, Knie kaum dunkler. Clypeus schwarz, mäßig dicht beborstet, Oberlippe braun. Abdomen seitlich ungerandet, Tarsen gelappt.

L ä n g e : 4,0-4,6mm (Vorderkörperlänge: 2,1-2,2mm).

PM des HT: HW: 35; DE: 17; PW: 27; PL: 31,5; EW: 38; EL: 40; SL: 34.

M ä n n c h e n : Beine einfach. Metasternum breit und flach eingedrückt, sehr grob und sehr dicht punktiert. Vordere Sternite einfach, 7. Sternit in der hinteren Mitte flach eingedrückt und daselbst fein und dicht punktiert und beborstet. 8. Sternit mit Ausschnitt etwa im hinteren Siebtel bis Achtel. 9. Sternit (Abb. 153). 10. Tergit (Abb. 141). Aedoeagus (Abb. 115), Apikalpartie des Medianlobus tief gespalten.

W e i b c h e n : 8. Sternit am Hinterrand breit abgestutzt. Valvifer mit einem langen apikolateralen Zahn (Abb. 127). 10. Tergit wie beim Männchen. Ein inneres, apikales Sklerit zeigt die in Abb. 141 wiedergegebene Gestalt.

Kopf schmäler als die Elytren, Stirn vergleichsweise schmal, Mittelteil gut so breit wie

jedes der Seitenteile, flachrund, deutlich erhoben, überragt aber nicht das Niveau der Augeninnenränder; Punktierung, abgesehen von den Antennalhöckern und dem Mittelteil grob und sehr dicht, mittlerer Punktdurchmesser gut so groß wie der größte Querschnitt des 3. Fühlergliedes, Punktzwischenräume viel kleiner als die Punktradien, der Mittelteil gut punktbreit geglättet. Fühler mäßig schlank, zurückgelegt nicht ganz den Hinterrand des Pronotums erreichend, vorletzte Glieder etwa 1,5x so lang wie breit. Pronotum länger als breit, tonnenförmig, etwa in der Mitte am breitesten, von dort nach vorn seitlich fast gerade, nach hinten schwach konkav verengt; keine auffälligen Eindrücke; Punktierung überwiegend sehr grob und sehr dicht, mittlerer Punktdurchmesser so groß wie der apikale Querschnitt des 2. Fühlergliedes, Punktzwischenräume viel kleiner als die Punktradien; in der Längsmitte wird eine vorn und hinten lang abgekürzte, gut punktbreite Glättung deutlich, in der Vorderhälfte wird außerdem eine nur etwa punktgroße Glättung jederseits der Mitte erkennbar. Elytren subquadratisch, wenig länger als breit, Schultern eckig, Seiten lang-gerade, im hinteren Viertel eingezogen, Hinterrand tief ausgerandet; Nahteindruck wenig tief, Schultereindruck flach; Punktierung noch gröber als am Pronotum, sehr dicht, mittlerer Punktdurchmesser fast größer als der größte Querschnitt des 2. Fühlergliedes. Abdomen zylindrisch, basale Quereinschnürungen der ersten Segmente sehr tief, 7. Tergit mit deutlichem apikalem Hautsaum; Punktierung vorn fast so grob und dicht wie am Pronotum, nach hinten nur wenig feiner; auf dem 7. Tergit sind die Punkte noch so groß wie der mittlere Querschnitt des 3. Fühlergliedes, die Punktzwischenräume sind kleiner als die Punktradien. Beine kräftig, Hintertarsen gut zwei Drittel schienenlang, ihr 1. Glied so lang wie die beiden folgenden Glieder zusammengenommen, so lang wie das Klauenglied; schon das 2. Glied ist ganz kurz gelappt, das 4. Glied ist breit und tief gelappt. Nur die Tergite 8 und 10 sind genetzt, die übrigen Punktzwischenräume glänzend-glatt.

D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e : Diese neue Art gehört in die *S. aenescens*-Gruppe und ist durch ihre Sexualcharaktere gut definiert. Was die zugespitzte Gestalt des 10. Tergits angeht, so ähnelt sie am meisten dem *S paraguayanus* BERNHAUER, unterscheidet sich aber von ihm durch schmäleren Kopf, dichtere Elytrenpunktierung und kürzere Spitze des 10. Tergits (s. auch Bestimmungstabelle).

E t y m o l o g i e : Der Name dieser neuen Art bezeichnet die Gestalt ihres 10. Tergits: "*spicatus*" (Lat. = spitz gemacht).

Stenus daguerrei nov.sp. (Abb. 120, 121, 168)

T y p u s m a t e r i a l : Holotypus (♂): ARGENTINIEN: Buenos Aires, San Fernando, IX. 1962, J. Daguerre.- Paratypen: 1♀: Tigre, IV.1955, J. Daguerre; 1♂: Tigre, Luján, 23.VII.1958, J. Daguerre.- HT und 1 PT im USNM, 1 PT in cP.

B e s c h r e i b u n g : Kurzbeschreibung wie bei *S. spicatus* nov.sp..

Länge: [4,2-] 5,2mm (Vorderkörperlänge: 2,3mm).

PM des ♂-PT: HW: 38; DE: 18; PW: 28; PL: 32; EW: 38,5; EL: 41; SL: 35.

M ä n n c h e n: Ähnlich wie bei *S. spicatus*. 8. Sternit mit gewinkeltem Ausschnitt im hinteren Drittel bis Viertel des Sternits (LS: DE =25.5: 7). 9. Sternit apikolateral mit sehr spitzen Zähnen (Abb. 121). 10. Tregit am Hinterrand abgerundet (Abb. 120). Aedoeagus (Abb. 168), im Umriss dem des *S. plaumannianus* PUTHZ sehr ähnlich, u. a. aber die Parameren viel kürzer.

Weibchen: 8. Sternit am Hinterrand abgerundet. Valvifer apikolateral mit spitzem Zahn. 10. Tergit wie beim Männchen.

Äußerlich kaum von *S. spicatus* zu unterscheiden, der Kopf jedoch deutlich breiter. Das 8. Tergit ist tief genetzt, die vorderen Tergite sind netzungsfrei.

Bemerkung: Ich habe diese Art lange für *S. argentinus* BERNHAUER gehalten, von dem leider bisher nur der ♀-Holotypus bekannt ist. Wegen der fehlenden Netzung des vorderen Abdomens halte ich sie jedoch jetzt für eine eigene Art.

Etymologie: Diese neue Art ist ihrem Sammler, Herrn J. B. Daguerre gewidmet.

Stenus spinuliventris **nov.sp. (Abb. 142, 147, 169)**

Typusmaterial: Holotypus (♂) und 1♂, 1♀-Paratypen: BOLIVIEN: Cochabamba, 66 km NE Cochabamba, 4.IV.1978, G. B. Marshall.- HT und 1 PT im FMCh, 1 PT in cP (SMNS)

Beschreibung: Makropter, schwarz, messingglänzend, grob und dicht punktiert; dicht, anliegend beborstet. Kiefertaster gelblich, Fühler rötlichgelb, die Keule wenig dunkler. Beine hellbraun, Knie kaum, Tarsengliedspitzen etwas angedunkelt. Clypeus schwarz, dicht beborstet, Oberlippe braun. Abdomen seitlich ungerandet, Tarsen gelappt.

Länge: 3,7-4,3 mm (Vorderkörperlänge: 2,0-2,1mm).

PM des HT: HW: 33; DE: 19; PW: 28; PL: 31; EW: 34,5; EL: 34; SL: 28.

Männchen: Beine einfach. Metasternum breit eingedrückt, grob und sehr dicht auf glänzendem Grund punktiert. Vordersternite einfach, 7. Sternit in der Hinterhälfte mit deutlichem Mitteleindruck, darin dichter als an den Seiten punktiert und beborstet, Hinterrand flach ausgerandet. 8. Sternit mit stumpfwinkligem, im Grund gerundetem Ausschnitt etwa im hinteren Siebtel. 9. Sternit apikolateral spitz. 10. Tergit am Hinterrand abgerundet, mit winziger Mittelspitze (Abb. 142). Aedoeagus (Abb. 169), Apikalpartie des Medianlobus in seitlich flach konvexem Bogen dreieckig in eine breite, gespaltene Spitze verengt, lang ausgehöhlt, seitlich mit körnchenbesetzten ventralen Leisten; Innenkörper mit einer breiten, distalen Versteifungsspange und einem kurzen tubenförmigem Innensack; Parameren länger als der Medianlobus, zur Spitze nach innen dreieckig erweitert, mit zahlreichen dünnen Borsten.

Weibchen: 8. Sternit am Hinterrand breit abgerundet, in der Hinterrandmitte deutlich kurz vorgezogen. Valvifer apikolateral spitz (Abb. 147). 10. Tergit wie beim Männchen.

Kopf fast so breit wie die Elytren, Stirn sehr breit, Längsfurchen deutlich, Mittelteil gut so breit wie jedes der Seitenteile, deutlich, aber nicht stark erhoben, erreicht das Niveau des Augeninnenrandes; Punktierung grob und überwiegend sehr dicht, mittlerer Punktdurchmesser etwa so groß wie der größte Querschnitt des 3. Fühlergliedes, Punktzwischenräume viel kleiner als die Punktradien; die Antennalhöcker, ein kleiner Fleck neben dem hinteren Augeninnenrand und die Stirnmitte (diese nicht immer deutlich) punktbreit geglättet. Fühler mäßig lang, zurückgelegt bis ins hintere Pronotumviertel reichend, vorletzte Glieder etwas länger als breit. Pronotum deutlich, aber wenig länger als breit, etwa in der Mitte am breitesten, von dort seitlich nach vorn flach konvex, nach hinten flach konkav verengt; keine Eindrücke; Punktierung grob und sehr dicht, mittlerer Punktdurchmesser wenig größer als der größte Querschnitt des 3. Fühlergliedes, Punktzwischenräume kleiner als die Punktradien.; in der Längsmitte und jederseits von ihr können mehr als punktgroße Glättungen festgestellt werden. Elytren gut so breit wie

lang, ganz leicht trapezoid, Schultern eckig, Seiten lang, fast gerade, wenig erweitert, im hinteren Drittel deutlich eingezogen, Hinterrand breit ausgerandet; Naht- und Schultereindruck sehr flach, wenig auffällig; Punktierung deutlich gröber als am Pronotum, dicht, mittlerer Punktdurchmesser gut so groß wie der größte Querschnitt des 2. Fühlergliedes, die glänzenden Punktzwischenräume deutlich kleiner als die Punktradien, aber deutlich größer als auf der Stirn. Abdomen zylindrisch, basale Quereinschnürungen der vorderen Segmente sehr tief, 7. Tergit mit deutlichem apikalem Hautsaum; Punktierung vorn so grob wie auf der Stirn, aber, vor allem in den Tergitmitten, weniger dicht; nach hinten wird die Punktierung etwas feiner, auf dem 7. Tergit sind die Punkte gut so groß wie der basale Querschnitt des 3. Fühlergliedes, die Punktzwischenräume etwa so groß wie die Punkte. An den ziemlich schlanken Beinen sind die Hintertarsen nicht ganz zwei Drittel schienenlang, ihr 1. Glied ist so lang wie die beiden folgenden Glieder zusammengenommen, so lang wie das Klauenglied; schon das 3. Glied ist kurz, das 4. Glied tief gelappt. 8. und 10. Tergit deutlich genetzt, die restliche Oberseite netzungsfrei.

Differenzialdiagnose: Diese neue Art gehört in die *S. aenescens*-Gruppe. Sie unterscheidet sich von den hier versammelten Arten wie in der Bestimmungstabelle angegeben. Wegen ihrer kurzen Elytren erinnert die Art an Arten der *S. curtipennis*-Verwandtschaft, unterscheidet sich aber von ihnen u. a. durch den Aedoeagus.

Etymologie: Wegen des winzigen Mittelvorsprungs am 10. Tergit nenne ich diese neue Art "*spinuliventris*" (Lat. = mit winzigem Mittelvorsprung am Abdomen).

Stenus corticihabitans nov.sp. (Abb. 93, 134, 158)

Typusmaterial: Holotypus (♂): BOLIVIEN: Prov. Carrasco, Dep. Cochabamba, Serrania de Siberia, Chue Khocha, No. 100, cloud forest, 2300m, under bark, 30.VIII.1990, M. Ledezma: im FMCh.

Beschreibung: Makropter, schwarz mit Messingglanz, grob und sehr dicht punktiert; Beborstung deutlich, anliegend. Kiefertaster und Fühler gelblich, Fühler zur Spitze gebräunt. Beine hellbraun. auch die Knie, Tarsengliedspitzen angedunkelt. Clypeus schwarzbraun, dicht beborstet, Oberlippe braun. Abdomen seitlich ungerandet, Tarsen gelappt.

Länge: 3,2-3,6mm (Vorderkörperlänge: 2,0mm).

PM des HT: HW: 32; DE: 18; PW: 26; PL: 29; EW: 35; EL: 36; SL: 30.

Männchen: Schenkel gekeult, Hinterschienen in der Spitzenhälfte dorsad gebogen. Metasternum breit eingedrückt, sehr grob und sehr dicht auf glattem Grund punktiert. Vordersternite einfach, 6. Sternit mit breitem, flachem Eindruck in den hinteren zwei Dritteln, darin feiner und dichter als an den Seiten punktiert und beborstet, 7. Sternit längs der Mitte flach eingedrückt und daselbst fein und sehr dicht punktiert und beborstet, Hinterrand sehr flach ausgerandet. 8. Sternit mit tiefem, dreieckigem Ausschnitt etwa im hinteren Drittel. 9. Sternit apikolateral spitz. 10. Tergit am Hinterrand deutlich ausgerandet (Abb. 124). Aedoeagus (Abb. 158), Medianlobus mit vergleichweise kurzer Apikalpartie, diese nach konkavem Bogen apikal in zwei schmale, abgerundete Lappen verengt, in der Mitte kurz gespalten, jederseits ventral mit häkchenbesetzten Leisten; Innenkörper mit langer, dünner Tube; Parameren viel länger als der Medianlobus, in der Spitzenhälfte gebogen, zur Spitze innen erweitert und mit zahlreichen, ziemlich langen Borsten versehen.

Weibchen: Unbekannt.

Kopf etwas schmäler als die Elytren, Stirn breit, Längsfurchen deutlich, Mittelteil so breit wie jedes der Seitenteile, mäßig beulig erhoben, das Niveau der Augeninnenränder überragend; Punktierung ziemlich grob und überwiegend dicht, mittlerer Punktdurchmesser etwa so groß wie der mittlere Querschnitt des 3. Fühlergliedes, Punktzwischenräume meist deutlich kleiner als die Punktradien, an den Antennalhöckern, in der Mitte des erhobenen Mittelteils und auf einer kleinen Partie neben dem hinteren Augeninnenrand punktgroß oder noch etwas größer. Fühler wenig lang, zurückgelegt bis ins hintere Pronotumdrittel reichend, vorletzte Glieder wenig länger als breit. Pronotum etwas länger als breit, am breitesten etwa in der Mitte, von dort seitlich nach vorn flach konvex, nach hinten deutlich konkav verengt; keine deutlichen Eindrücke, aber in der Umgebung der leicht herausgehobenen geglätteten Partien etwas uneben; Punktierung grob und sehr dicht, mittlerer Punktdurchmesser fast so groß wie der apikale Querschnitt des 2. Fühlergliedes, Punktzwischenräume viel kleiner als die Punktradien; längs der Mitte und jederseits von ihr, etwa in mittlerer Höhe, werden kurze, etwa punktbreite Glättungen deutlich (Abb. 93). Elytren subquadratisch, kaum länger als breit, Schultern eckig, Seiten lang, flach konvex, hinten mäßig eingezogen, Hinterrand breit ausgerandet; Naht- und Schultereindruck flach; Punktierung gut so grob wie am Pronotum, Punkte wiederholt etwas größer als der größte Querschnitt des 2. Fühlergliedes, Punktzwischenräume meist, aber nicht überall, kleiner als die Punktradien. Abdomen zylindrisch, basale Quereinschnürungen der vorderen Segmente sehr tief, 7. Tergit mit schmalem apikalem Hautsaum; Punktierung vorn fast so grob wie auf der Stirn, bis auf die Tergitmitten dicht, nach hinten feiner; auf dem 7. Tergit sind die Punkte etwas kleiner als der basale Querschnitt des 3. Fühlergliedes, ihre Abstände etwas größer als die Punkte. An den kräftigen Beinen sind die Hintertarsen etwa zwei Drittel schienenlang, ihr 1. Glied ist etwas kürzer als die beiden folgenden Glieder zusammengenommen, etwa so lang wie das Klauenglied. Der Vorderkörper ist netzungsfrei; schon das 6. Tergit zeigt Netzungsspuren, ab Tergit 7 ist die Abdomenspitze deutlich genetzt.

Differenzialdiagnose: Diese neue Art gehört in die *S. aenescens*-Gruppe. Sie unterscheidet sich von den dort versammelten Arten wie in der Bestimmungstabelle angegeben.

Etymologie: Der Name dieser neuen Art ist von ihrem Fundort abgeleitet: "*corticihabitans*" (Lat. = unter Rinde lebend).

Stenus femoridens nov.sp. (Abb. 95, 117, 131, 132)

Typusmaterial: Holotypus (♂) und 1♂-Paratypus: BOLIVIEN: El Beni, Beni Station, Palm Camp NE of San Borja, streamside, 31.VII.1988, R. W. Brooks.- 1♀-Paratypus: ibidem, Savannah NE of San Borja, on Sand, 30.VII.1988, idem.- HT und 1 PT im KSEM, 1 PT in cP (SMNS).

Beschreibung: Makropter, schwarz mäßig stark messingglänzend, Vorderkörper sehr grob und sehr dicht, Abdomen grob (vorn) bis wenig fein (hinten) punktiert, dicht, anliegend, glänzend beborstet. Kiefertaster gelblich, Fühlerbasis rötlichgelb, die einzelnen Glieder zur Spitze leicht gebräunt, Keule braun. Beine hellbraun, die Apikalhälfte der Mittel- und Hinterschenkel etwas dunkler braun, Tarsengliedspitzen kurz angedunkelt. Clypeus schwarzbraun, dicht, kurz beborstet, Oberlippe braun. Abdomen seitlich ungerandet, Tarsen gelappt.

Länge: 3,9-4,8mm (Vorderkörperlänge: 2,2-2,3mm).

PM des HT: HW: 35; DE: 19; PW: 27,5; PL: 33; EW: 42; EL: 42; SL: 34.

Männchen: Schenkel gekeult, Mittelschenkel mit einem inneren Zahn etwa in der Mitte (Abb. 95). Metasternum breit eingedrückt, grob und dicht punktiert. Sternite 3-6 median breit eingedrückt, Eindruckseiten der Sternite 4 und 5 mit langer, dichter Beborstung, 6. Sternit längs der Mitte fein und dicht punktiert und beborstet, 7. Sternit nicht eingedrückt, aber längs der Mitte fein und dicht punktiert und beborstet. 8. Sternit mit einem schmalen, distal dreieckig erweiterten Ausschnitt in der Hinterhälfte. Sternit 9 (Abb. 132). Tergit 10 (Abb.131). Aedoeagus (Abb. 117), im Umriss sehr ähnlich dem des *S. cerritulus* PUTHZ, die Apikalpartie aber mit schmalen, leicht gezähnten ventralen Seitenleisten, der Innenkörper verschieden.

Weibchen: 8. Sternit am Hinterrand breit gerundet. Valvifer wie in Abb. 126. 10. Tergit wie beim Männchen.

Kopf deutlich schmäler als die Elytren, Stirn breit, tief eingesenkt, Mittelteil viel schmäler als jedes der schräg ansteigenden Seitenteile, etwa punktbreit deutlich erhoben, aber doch tief unter dem Niveau der Augeninnenränder liegend; Punktierung sehr grob und, bis auf die Antennalhöcker und dem sehr schalen Mittelteil, sehr dicht, mittlerer Punktdurchmesser so groß wie der mittlere Querschnitt des 3. Fühlergliedes, Punktzwischenräume viel schmäler als die Punktradien. Fühler ziemlich schlank, zurückgelegt knapp den Hinterrand des Pronotums überragend, vorletzte Glieder etwa 1,5x so lang wie breit. Pronotum deutlich, aber nicht viel länger als breit, etwa in der Mitte am breitesten, von dort seitlich nach vorn flach konvex (fast gerade), nach hinten flach konkav verengt; keine Eindrücke; Punktierung sehr grob und sehr dicht, mittlerer Punktdurchmesser gut so groß wie der apikale Querschnitt des 2. Fühlergliedes, Punktzwischenräume fast überall kleiner als die Punktradien; in der Längsmitte und jederseits von ihr können auf kleiner Fläche die Punktzwischenräume Punktgröße erreichen, eine ausgeprägte Glättung ist aber kaum vorhanden. Elytren subquadratisch, so lang wie breit, Schultern eckig, Seiten flach konvex, hinten mäßig eingezogen, Hinterrand tiefrund ausgerandet; Naht- und Schultereindruck deutlich; Punktierung noch etwas gröber als am Pronotum, äußerst dicht. Abdomen zylindrisch, basale Querfurchen der vorderen Segmente sehr tief, 7. Tergit mit breitem apikalem Hautsaum; Punktierung vorn so grob wie auf der Stirn, aber nicht ganz so gedrängt, nach hinten weniger grob und weniger dicht; auf dem 7. Tergit sind die Punkte gut so groß wie eine mittlere Augenfacette, ihre Abstände etwa punktgroß. An den kräftigen Beinen sind die Hintertarsen beim Männchen etwa fünf Achtel schienenlang, ihr 1. Glied ist so lang wie die beiden folgenden Glieder zusammengenommen, kaum länger als das Klauenglied, das 4. Glied ist lang gelappt. Fast die gesamte Oberseite ist netzungsfrei, das 7. Tergit zeigt allenfalls Netzungsspuren, 8. und 10. Tergit sind deutlich genetzt.

Differenzialdiagnose: Diese neue Art ist den Arten *S. cerritus* SHARP, *S. cerritulus* PUTHZ und *S. inti* PUTHZ nah verwandt. Sie unterscheidet sich von den ersten beiden durch ihren Stirnbau, vom letzteren durch wenig dicht punktiertes, ungenetztes Abdomen, von allen durch die Sexualcharaktere des Männchens, von den übrigen Arten der *S. aenescens*-Gruppe wie im Bestimmungsschlüsselangegeben.

Etymologie: Der Name dieser neuen Art beschreibt die besondere Gestalt des Hinterschenkels beim Männchen: "*femoridens*" (Lat. = mit zahntragenden Hinterschenkel).

Stenus corticivagans nov.sp. (Abb. 125, 126, 168)

Typusmaterial: Holotypus (♂) und 1♂, 3♀♀-Paratypen: BOLIVIEN: Santa Cruz province, San Antonio near Charagna, under bark, 5.IX.1960, B. Malkin.- HT und 1 PT im FMCh, 1 PT in cP (SMNS).

Beschreibung: Kurzdiagnose wie bei *S. femoridens* nov.sp..

Länge: 3,6-4,3mm (Vorderkörperlänge: 1,9mm).

PM des HT: HW: 31; DE: 15; PW: 25; PL: 28; EW: 40; EL: 38; SL: 32.

Männchen: Schenkel in der Mitte erweitert. Metasternum breit gewölbt, sehr grob und sehr dicht punktiert. Vordere Sternite einfach. Sternite 5 und 6 längs der Mitte flach eingedrückt, Sternit 7 median fein und dicht punktiert und beborstet. 8. Sternit mit tiefem, im Grunde gerundetem, distal dreieckigem Ausschnitt gut im hinteren Drittel des Sternits. 9. Sternit apikolateral spitz. 10. Tergit (Abb. 125). Aedoeagus (Abb. 168), dem des *S. cerritulus* PUTHZ sehr ähnlich, die Apikalpartie des Medianlobus aber erheblich breiter und im Verhältnis zu den Parameren kürzer.

Weibchen: 8. Sternit am Hinterrand halbkreisförmig abgerundet. Valvifer (Abb. 126). 10. Tergit am glatten Hinterrand breit abgerundet.

Äußerlich kaum von *S. femoridens* zu unterscheiden, der Kopf aber etwas schmäler als bei jenem, Punktierung etwas weniger grob, Punkte etwas kleiner als der apikale Querschnitt des 3. Fühlergliedes, Abdomen weniger dicht als bei *S. femoridens* punktiert. Die wesentlichen Unterschiede liegen in der Gestalt des 10. Tergits und in den Sexualcharakteren des Männchens.

Differenzialdiagnose: Auch diese Art gehört in die *S. aenescens*-Gruppe. Zur Unterscheidung von den Verwandten siehe die Bestimmungstabelle.

Etymologie: Der Name dieser neuen Art ist von ihrem Fundort abgeleitet: "*corticivagans*" (Lat.= unter Rinde lebend).

Stenus holmgreni nov.sp. (Abb. 106, 114, 135, 154,)

Typusmaterial: Holotypus (♂): BOLIVIEN: Khalla, N. Holmgren (1904-05): im Naturhistoriska Riksmuseet Stockholm.

Beschreibung: Makropter, schwarz, glänzend mit leichtem Bronzeschimmer, Vorderkörper grob und überwiegend dicht punktiert, Abdomen vorn grob, hinten mäßig grob, mäßig dicht punktiert; Beborstung weißlichgelb, anliegend. Kiefertaster gelb. Fühler rötlichgelb. Beine hellbraun. Clypeus schwarz, Oberlippe dunkelbraun, ziemlich dicht bebrostet. Abdomen seitlich ungerandet, Tarsen gelappt.

Länge: 3,6mm (Vorderkörperlänge: 1,8mm).

PM des HT: HW: 31; DE: 18; PW: 26; PL: 31; EW: 32,5; EL: 31; SL: 24.

Männchen: Schenkel stark gekeult, Beine im Übrigen einfach. 7. Sternit in der hinteren Mitte eingedrückt, feiner und dichter als an den Seiten punktiert und beborstet, Hinterrand wenig flach ausgerandet. 8. Sternit mit breit-dreieckigem, im Grund gerundetem Ausschnitt fast im hinteren Viertel des Sternits. 9. Sternit (Abb. 154). 10. Tergit (Abb. 135) am Hinterrand abgerundet. Aedoeagus (Abb. 106, 114), Medianlobus spitzwinklig in eine ziemlich breit abgerundete Spitze verengt, die Apikalpartie jederseits ventral mit zahlreichen Sinneskörnchen versehen; im Innern werden distal quere Versteifungsele-

mente und ein kurzer, tubiger Innensack deutlich; Parameren viel länger als der Medianlobus, in mittlerer Höhe außen leicht geknickt, in ihrer Spitzenhälfte mit zahlreichen langen Borsten versehen.

Weibchen: Unbekannt.

Kopf fast so breit wie die Elytren, Stirn breit, insgesamt flach konvex, Längsfurchen flach, Mittelteil gut so breit wie jedes der Seitenteile, flachrund erhoben, das Niveau der Augeninnenränder leicht überragend; Punktierung ziemlich grob und meist dicht, mittlerer Punktdurchmesser etwa so groß wie der größte Querschnitt des 3. Fühlergliedes, Punktzwischenräume überwiegend deutlich kleiner als die Punktradien, nur an den Antennalhöckern, auf einem kleinen Fleck neben dem hinteren Augeninnenrand und (weniger deutlich) in der vorderen Stirnmitte größer. Fühler kurz (beim HT unvollständig). Pronotum deutlich länger als breit, knapp hinter der Mitte am breitesten, von dort seitlich nach vorn sehr flach konvex, nach hinten kräftig konkav verengt; keine Eindrücke; Punktierung grob, gleichmäßig und bis auf die hintere Längsmitte sehr dicht, mittlerer Punktdurchmesser etwa so groß wie der apikale Querschnitt des 2. Fühlergliedes, Punktzwischenräume deutlich kleiner als die Punktradien, auf der Scheibe in der hinteren Längsmitte gut punktgroß. Elytren klein, leicht trapezoid, etwas breiter als lang, Schultern mäßig eckig, Seiten nach hinten deutlich, aber nicht stark, gerade erweitert, im hinteren Drittel eingezogen, Hinterrand tief ausgerandet; Naht- und Schultereindruck undeutlich; Punktierung gut so grob wie am Pronotum, aber weniger dicht, Punktzwischenräume wiederholt so groß wie die Punktradien, manchmal auch größer. Basale Quereinschnürungen der ersten Abdominalsegmente tief, 7. Tergit mit schmalem apikalem Hautsaum; Punktierung vorn etwa so grob wie auf der Stirn, Punktzwischenräume aber wenig kleiner als die Punktradien; auf dem 7. Tergit sind die Punkte noch mindestens so groß wie der basale Querschnitt des 3. Fühlergliedes, ihre Abstände meist kleiner als die Punkte. An den kräftigen Beinen sind die breiten Hintertarsen etwa zwei Drittel schienenlang, ihr 1. Glied ist etwas länger als die beiden folgenden Glieder zusammengenommen, auch etwas länger als das Klauenglied, schon das 3. Glied ist leicht gelappt. Der Vorderkörper ist netzungsfrei, am Abdomen sind die vorderen Tergite nur sehr flach genetzt, erst ab Tergit 7 wird die Netzung deutlich.

Differenzialdiagnose: Diese neue Art gehört in die *S. aenescens*-Gruppe und steht hier dem *S. mantiqueira* PUTHZ nahe. Von ihm unterscheidet sie sich durch schmäleren Kopf und abgerundetes 10. Tergit, von den übrigen Gruppenverwandten wie in der Bestimmungstabelle angegeben.

Etymologie: Diese Art ist ihrem Sammler, dem schwedischen Zoologen Nils Frithiof Holmgren (1877-1954) gewidmet, der 1904-05 Teilnehmer der schwedischen Expedition ins westliche Bolivien und nach Peru war.

Stenus titicacanus BERNHAUER, 1908 (Abb. 143-146, 159)

Stenus titicacanus BERNHAUER, 1908: 299; PUTHZ 1974b: 69.

Material: Außer dem Holotypus (♀) aus Peru "Titicacasee" (FMCh), sah ich noch 3♂♂, 2♀♀: BOLIVIEN: Quime, 2500-3000m, 1.XI.1940, W. Wittmer (NHML, cP); 1♂: Cochabamba, 15.I.1950, R. Zischka (NHMW); 1♂, 3♀♀: Yuracaris (IRSNB, cP); 1♂, 1♀: La Paz, 9 km NE Unduavi, 9.IV.1978, O'Brien & Marshall (FMCh).

Stenus teres ERICHSON, 1840 (Abb. 163)

Stenus teres ERICHSON, 1840: 740; PUTHZ 1967: 321.
Stenus fugax L. BENICK, 1928: 48 nov. syn.

M a t e r i a l : Holotypus (♂): "Brasilia". BRASILIEN: 2♀♀: "Brasilien", F. Sahlberg (Mus. Stockholm); 1♂, 2♀♀: Dint. Santos, XII.1908, Andreini (Syntypen des *S. fugax*: FMCh); 6♂♂, 5♀♀: Petropolis (IRSNB, MNHNP, NHML); 1♂, 1♀: Espirito Santo (IRSNB); 1♂, 2♀♀: Diadema, 12.II.1961, Werner (cSchubert, cP); 2♂♂, 2♀♀: P. N. Itatiaia, 900m, 16.VII.1962, H. Schubert (cSchubert); 1♀: ibidem, 22.V.1960, J. Becker (cSchubert); 1♀: Compa, Hansa Humboldt, X.1948, A. Muller (AMNH); 27♂♂, 20♀♀: São Paulo, Mraz (FMCh, Mus. Prag, cP); 1♂: São Paulo, Piquete, 29.IV.1941, O. Monte (FMCh); 8♂♂, 7♀♀: São Paula, B. Sande, Barbielli; 5.VII.1914, Melzer (FMCh, cP); 2♂♂: Alto da Serra, Bryant (FMCh, cP); 2♂♂, 1♀: Rio de Janeiro, A. Fry (FMCh, cP); 3♀♀: Blumenau, Hetschko 1889 (FMCH, IRSNB); 1♀: "Boa forto" 96 (IRSNB); 1♀: Nova Friburgo (IRSNB); 4♂♂, 3♀♀: Muri, 1000m, 26.XII.1949, W. Wittmer (NHMW, cP); 1♂: Est. Biol. Boraca, Salesopolis, 17.-26.XII.1969, J. M. & B. A. Campbell (cP).

B e m e r k u n g : In dem genannten Material kann ich keine spezifischen Unterschiede feststellen. Die von L. BENICK zu *S. teres* festgestellten Unterschiede gehören in die Varaitionsbreite einer Art.

Stenus curtipennis BERNHAUER, 1909 (Abb. 148, 149, 152)

Stenus curtipennis BERNHAUER, 1909: 233; L. BENICK 1921: 122; PUTHZ 1974b: 57.
Stenus pelidnus L. BENICK, 1938: 150 nov.syn.

M a t e r i a l : Holotypus (♂): BRASILIEN: Petropolis (FMCh); 9♂♂, 5♀♀: ibidem, XII.1839, II.1850, J. Gray (FMCh, IRSNB, MNHNP, NHML, cP); 13♂♂, 11♀♀: Rio de Janeiro /XII 1839, J. Sahlberg; Laguna de Sacuaresma, 1894, Ph. Germain (IRSNB, Mus. Stockholm, MNHNP, NHML, FMCh, cP); 3♂♂, 1♀: Nova Friburgo, II. 1884, Ph. Germain (IRSNB, MNHNP); 1♂: Thérezopolis (IRSNB); 1♀: Santa RFita (IRSNB); 94♂♂, 114♀♀: Bio. Boracea, Salesopolis, SP, 17.XI.-26.XII.1969, J. M. & B. A. Campbell (CNC, cP); 5♂♂: Muri, 1500m, 26.XII.1949, W. Wittmer (NHMW);1♂, 5♀♀: São Paulo, Serra de Bocaina, San Jose Barreiro, 1650m, XI.,1968, M. Alvarenga (AMNH); 7♂♂, 2♀♀: São Paulo, Mraz (Syntypen von S. pelidnus); 1♂: Goyaz, 1847, de Castelnau (MNHNP).

B e m e r k u n g : Alle diese Tiere gehören in die Variationsbreite einer Art. Die apikale Ausrandung des Medianlobus ist bei den einzelnen Stücken unterschiedlich flach. Die von mir 1974 angemerkten Unterschiede des *S. pelidnus* zu *S. curtipennis* haben sich nicht als tragfähig erwiesen. Leider hat BENICK bei seiner Beschreibung des *S. pelidnus* dieses Taxon nicht mit *S. curtipennis* vergleichen, sonst wäre ihm die hier ausgesprochene Synonymie wahrscheinlich auch aufgefallen. Der hintere Umriss des 10. Tergits ist bei den einzelnen Stücken geringfügig verschieden: bei manchen beobachtet man eine schwache Zuspitzung, bei anderen fehlt diese.

Stenus densepilosus nov.sp. (Abb. 107, 129, 130)

T y p u s m a t e r i a l : Holotypus (♀): ARGENTINIEN: Tafí del Valle, Sierra de Aconquija bei Tucuman, H. Franz (SA 63).- 1♀-Paratypus: Provinz Buenos Aires, C. Bruch.- HT im NHMW, PT im FMCh.

B e s c h r e i b u n g : Makropter, schwarz, glänzend mit Bronzeschimmer, sehr grob und sehr dicht punktiert; Beborstung dünn, aber auffällig lang, besonders am Abdomen (Abb. 107), hier auch leicht erhoben (Abb. 107). Kiefertaster und Fühler rötlichgelb, Beine hellbraun, auch die Knie nicht dunkler, Tarsengliedspitzen kurz angedunkelt.

Clypeus schwarzbraun, mäßig dicht beborstet, Oberlippe braun. Abdomen seitlich ungerandet, Tarsen gelappt.

L ä n g e : 3,0-3,8mm (Vorderkörperlänge: 1,7-1,9mm).

PM des HT: HW: 27; DE: 15; PW: 22,5; PL: 24; EW: 38; EL: 36; SL: 30.

M ä n n c h e n : Unbekannt.

W e i b c h e n : 8. Sternit am Hinterrand breit abgerundet, in der Hinterrandmitte ganz leicht vorgezogen. Valvifer (Abb. 130). 10. Tergit spatenförmig, Hinterrand fast glatt (Abb. 129).

Kopf viel schmäler als die Elytren, wenig breiter als das Pronotum, Stirn mit deutlichen Längsfurchen, Mittelteil etwa so breit wie jedes der Seitenteile, rundlich erhoben, leicht das Niveau der Augeninnränder überragend; Punktierung sehr grob und sehr dicht, Punkte gut so groß wie der apikale Querschnitt des 2. Fühlergliedes, Punktzwischenräume, abgesehen von den Antennalhöckern, viel kleiner als die Punktradien. Fühler kurz, zurückgelegt nur bis ins hintere Pronotumdrittel reichend, vorletzte Glieder wenig länger als breit. Pronotum wenig länger als breit, etwa in der Mitte am breitesten, von dort seitlich nach vorn flach konvex, nach hinten konkav verengt; keine Eindrücke; Punktierung sehr grob und – bis auf die Längsmitte der Scheibe –äußerst dicht, mittlerer Punktdurchmesser gut so groß wie der größte Querschnitt des 2. Fühlergliedes; Punktzwischenräume viel kleiner als die Punktradien; in der Längsmitte wird eine breit abgekürzte, etwa punktbreite Glättung erkennbar. Elytren subquadratisch, wenig länger als breit, Schultern eckig, Seiten flach konvex erweitert, im hinteren Drittel eingezogen, Hinterrand breit ausgerandet; Nahteindruck deutlich, Schultereindruck nur angedeutet; Punktierung noch gröber als am Pronotum, ebenso dicht. Abdomen zylindrisch, basale Quereinschnürungen der vorderen Segmente sehr tief, 7. Tergit mit apikalem Hautsaum; Punktierung grob und dicht, auf dem 3. Tergit sind die Punkte so grob wie auf der Stirn; nach hinten wird die Punktierung wenig feiner, auf dem 7. Tergit sind die Punkte noch etwa so groß wie der mittlere Querschnitt des 3. Fühlergliedes, die Punktzwischenräume gut so groß wie die Punkte. An den kräftigen Beinen sind die Hintertarsen etwa zwei Drittel schienenlang, ihr 1.Glied ist etwas kürzer als die beiden folgenden Glieder zusammengenommen, deutlich länger als das Klauenglied, das 4. Glied ist tief gelappt. Die gesamte Oberseite, auch das 8. Tergit, ist netzungsfrei.

D i f f e r e n z i a l d i a g n o s e : Ich stelle diese neue Art mit Vorbehalt in die *S. aenescens*-Gruppe, sie könnte nämlich auch in die *S. frontalis*-Gruppe gehören. Von den Arten der *S. aenescens*-Gruppe unterscheidet sie sich wie in der Bestimmungstabelle angegeben, von den meisten Arten der *S. frontalis*-Gruppe durch die sehr dicht punktierte Stirn und die grobe und dichte Punktierung des Abdomens; am meisten ähnelt sie hier dem *S. subleptocerus* PUTHZ, unterscheidet sich aber klar von ihm durch ihre dichter punktierte Stirn, dichter Punktiertes Pronotum und Elytren, spitzeren Apikolateralzahn des 9. Sternums sowie durch nicht zugespitztes 10. Tergit.

E t y m o l o g i e : Der Name dieser neuen Art beschreibt ihre dichte Beborstung: "*densepilosus*" (Lat. = dicht beborstet).

Key to the species of the group of *Stenus aenescens* LYNCH ARRIBALZAGA

(DN = depth of apical emargination of sternite 8; LS = length of sternite)

1 Forebody densely reticulate. ♂: Unknown. 4.0-4.2mm (FB 2.0-2.1mm). Argentina .... *S. aeneomicans* PUTHZ
- Forebody without reticulation 2
2 Frons concave with or without a slightly elevated median portion, median portion (mostly) below the level of medial eye margins 3
- Frons not concave, elevated median portion extending about to or over the level of medial eye margins 16
3 Head broader than elytra or nearly as broad as (HW: EW ≥0.95) 4
- Head less broad (HW: EW <0,95) 11
4 Median portion on frons complete flat 5
- Median portion of frons slightly elevated 7
5 Interstices of tergite 7 reticulate. 4.5-5.6mm (FB 2.4-2.6mm). ♂: E (fig. 163). Brazil .... *S. teres* ERICHSON
- Interstices of tergite 7 smooth 6
6 Head distinctly broader than elytra (HW: EW ≈1.05). Larger: 4.5-5.0mm (FB 2.3-2.4mm). ♂: E (fig. 165). Bolivia .... *S. rufipes* L. BENICK
- Head slightly less broad (HW: EW ≥0.95). Smaller: 4.0-5.0mm (FB 2.2mm). ♂: E (fig. 164). Brazil .... *S. riguus* L. BENICK
7 Head distinctly broader than elytra, abdomen distinctly reticulate 8
- Head distinctly less broad than elytra (HW: EW ≈0.94), abdomen without reticulation. 4.3-4.7mm (FB 2.1-1.3mm). ♂: E fig. 167). Brazil .... *S. sodalis* L. BENICK
8 Tergite 10 spadous, posteriorly pointed (figs 148, 150) 9
- Tergite ± 10 rounded at posterior margin. 4.2-5.3mm (FB 2.2-2.4mm). Brazil .... *S. curtipennis* BERNHAUER
9 Sternum 9 with a short apicolateral tooth (fig. 156) 10
- Sternum 9 with a longer, acute apicolateral tooth (fig. 149). Brazil. see #8........................ .... *S. curtipennis* BERNHAUER
10 ♂: E (fig. 166), median lobe acute apically. 3.9-4.7mm (FB 2.1-2.2mm). Brazil .... *S. mantiqueira* PUTHZ
- ♂: E (fig. 162). median lobe split apically. 4.0-4.8mm (FB 2.1mm). Brazil .... *S. artipennis* L. BENICK
11 Tergite 8 reticulate 12
- Tergite 8 not reticulate. 4.0-4.7mm (FB 2.1-2.2mm). ♂: Segment 1 of metatarsi much broader than segment 2, metatibiae compressed medially. Apical notch of sternite 8 deeper (LS: DN=1.9), E (about as in fig. 111, but median lobe longer than parameres). Brazil........................ *S. cerritus* SHARP
12 Head broader, HW: EW ≈0.96. Abdomen shallowly reticulate. 3.6mm (FB 1.8mm). ♂: E (figs. 106, 114). Bolivia .... *S. holmgreni* nov.sp.
- Head less broad, HW: EW ≤0.90. Anterior tergites not reticulate 13
13 Tergite 10 slightly concave at apical margin (fig. x). ♂: Metafemur (fig. 131). E (fig. 95). 3.8-4.8mm (FB 2.2-2.3mm). Bolivia .... *S. femoridens* nov.sp.
- Tergite 10 otherwise 14
14 Tergite 10 evenly rounded at posterior margin (fig. 125). ♂: Metafemur simple. E (fig. 168). 3.6-4.3mm (FB 1.9-2.0mm). Bolivia .... *S. corticivagans* nov.sp.
- Tergite 10 very shallowly emarginate at posterior margin 15
15 Tergite 7 with faint, tergite 8 with distinct reticulation. ♂: E (fig. 112). 3.2-4.1mm (FB 1.9-2.0mm). Peru........................ *S. inti* PUTHZ

- Tergites 7 and 8 without reticulation. 3.2-3.8mm (FB 1.8-1.9mm). ♂: Segment 1 of metatarsi simple as are the metatibiae. Apical notch of sternite 8 less deep (SL: DN= 2.4). E (fig. x). Peru ....*S. cerritulus* PUTHZ

16 Tergite 10 with an acute median tip (figs 136, 140, 142)..17

- Tergite 10 otherwise...20

17 Apicomedian tip of tergite 10 minute (fig. 136, 142)..18

- Apical tip of tergite 10 longer (fig. 140) 19

18 Tergite 7 densely reticulate, anterior tergites shallowly reticulate. ♂: Unknown. Argentina... *S. argentinus* BERNHAUER

- Tergite 7 not reticulate (at most with traces of reticulation posteriorly). ♂: E (fig. 115). 4.0-4.6mm (FB 2.1-2.2mm). Argentina.. *S. spicatus* nov.sp.

19 Larger, head slightly broader than elytra (HW: WÉ =1.01). ♂: Unknown. 4.5-4.8mm (FB 2.2-2.3mm). Paraguay ....*S. paraguyanus* BERNHAUER

- Smaller, 3.7-4.3mm. Head slightly narrower than elytra (HW: EW <0.97)......................19

20 Tergite 10 (fig. 113). Shoulders rectangular. ♂: E (fig. 136). 3.9-4.3mm (FB 1.7-1.8mm). Brazil, Paraguay, Argentina...*S. plaumannianus* PUTHZ

- Tergite 10 (fig. 142). Shoulders slightly oblique. ♂: E (fig. 169). 3.7-4.3mm (FB 2.0-2.1mm)...*S. spinuliventris* nov.sp.

21 Tergite 10 distinctly concave at posterior margin (figs 118, 119, 133, 134).....................22

- Tergite 10 not or shallowly concave at posterior margin (figs 143, 144)..........................25

22 Head distinctly narrower than elytra (HW: EW ≥1.15). Tergite 10 (figs 118, 119). ♂: E (fig. 157): 3.7-4.2mm (FB 2.2.1mm). Argentina, Paraguay, Bolivia, Uruguay .... *S. aenescens* LYNCH ARRIBALZÁGA

- Head less narrower than elytra (HW: EW <1.13) 23

23 Abdomen completely, distinctly reticulate. ♂: Sternite 9 (fig. 145), E (fig. 159). 4.0-4.7mm) FB 2.3-2.4mm). Peru, Bolivia.......................................*S. titicacanus* BERNHAUER

- Anterior tergites not (or very shallowly) indistinctly reticulate 24

24 ♂: Apical notch of sternite 8 deeper (LS: DN ≈ 5). E (fig. 160). 3.8-4.8mm (FB 1.9-2.2mm). Chile ....*S. hogansoni* PUTHZ

- ♂: Apical notch of sternite 8 less deep (LS: DN =3.9). E (fig. 158). 3.2-3.6mm (FB 2.0mm). Bolivia .... *S. corticihabitans* nov.sp.

25 Smaller, tergite 8 without reticulation; tergite 10 rounded at posterior margin (fig. 129). ♂: Unknown. 3.0-3.8mm (FB 1.7-1.9mm). Argentina ....*S. densepilosus* nov.sp.

- Larger, tergite 8 with distinct reticulation, tergite 10 rounded or slightly emarginate at posterior margin (figs 120, 128, 138)...26

26 Tergite 10 rounded at posterior margin (fig. 120). E (fig. 168). 4.3-5.0mm (FB 2.2-2.3mm). Argentina ....*S. daguerrei* nov.sp.

- Tergite 10 emarginate at posterior margin 27

27 Punctation and reticulation of tergite 8 deeper and denser (fig. 104), tergite 10 (fig. 128). ♂: E (fig. 116). 3.8-4.2mm (FB 2.0-2.1mm). Argentina, Brazil................................ ....*S. crassipes* BERNHAUER

- Punctation and reticulation of tergite 8 less coarse and less deep (fig. 105), ♂: E (fig. 138). 4.0-5.2mm (FB 2.2-2.4mm). Brazil .... *S. scissus* PUTHZ

Danksagung

Allen Kollegen und Institutionen, die mich seit Jahrzehnten mit Material versorgen, sei hier mein herzlicher Dank ausgesprochen.

Zusammenfassung

Neue und alte neotropische *Stenus*-Arten (Coleoptera, Staphylinidae).- 36 neue Arten werden beschrieben: *S. apterus* nov.sp. (Mexiko), *S. chiapasensis* nov.sp. (Mexiko), *S. corniculifer* nov.sp. (Mexiko), *S. corticihabitans* nov.sp. (Bolivien), *S. corticivagans* nov.sp. (Bolivien), *S. daguerrei* nov.sp. (Argentinien), *S. densepilosus* nov.sp. (Argentinien), *S. dybasianus* nov.sp. (Panama), *S. femoridens* nov.sp. (Bolivien), *S. furcillifer* nov.sp. (Venezuela), *S. fuscatus* nov.sp. (Costa Rica, Panama), *S. fuscescens* nov.sp. (Costa Rica), *S. gertschi* nov.sp. (Mexiko), *S. hartmeyeri* nov.sp. (Trinidad), *S. heredianus* nov.sp. (Costa Rica), *S. hinojosai* nov.sp. (Costa Rica), *S. holmgreni* nov.sp.(Bolivien), *S. hosticus* nov.sp. (Mexiko, Guatemala), *S. hostis* nov.sp. (Honduras, Costa Rica, Panama), *S. kethleyi* nov.sp. (Costa Rica), *S. leptomorphus* nov.sp. (Panama), *S. macehualli* nov.sp. (Mexiko), *S. mixcoatl* nov.sp. (Mexiko), *S. monteverdensis* nov.sp. (Costa Rica), *S. pakilia* nov.sp. (Mexiko), *S. perarmatus* nov.sp. (Costa Rica), *S. perhospitus* nov.sp. (Guatemala), *S. pilli* nov.sp. (Mexiko), *S. quetzalcoatl* nov.sp. (Mexiko), *S. spicatus* nov.sp. (Argentinien), *S. spinuliventris* nov.sp. (Bolivien), *S. tricuspis* nov.sp. (Mexiko), *S. triformis* nov.sp. (Mexiko), *S. yanacona* nov.sp. (Ecuador), *S. zabolicus* nov.sp. (Peru), *S. zoilus* nov.sp. (Mexiko), 2 Taxa werden synonymisiert: *S. fugax* L. BENICK, 1928 nov.syn. = *teres* ERICHSON, 1840, *S. pelidnus* L. BENICK, 1938 syn.n. = *S. curtipennis* BERNHAUER, 1909, die *S. hostilis*-Gruppe und die *S. aenescens*-Gruppe werden revidiert, Bestimmungsschlüssel in englischer Sprache vorgelegt und zusätzliche Merkmale mehrerer Arten beschrieben.

Literatur

BENICK L. (1917): Neuer Beitrag zur Kenntnis der Megalopinen und Steninen. (Col., Staphyl.). — Entomologische Blätter **13**: 291-314.

BENICK L. (1921a): Einige Steninen des Städtischen Museums in Stettin. (Col., Staph.). — Stettiner Entomologische Zeitung **82**: 117-124.

BENICK L. (1921b): Über einige brasilianische Aulacotrachelinen und Steninen (Col., Staph.). — Öfversikt av Finska Vetenskaps-Societetens Förhandlingar (A) **62** (4): 1-6.

BENICK L. (1928): Amerikanische Steninen (Col., Staph.). — Stettiner Entomologische Zeitung **45**: 33-52.

BENICK L. (1938): Brasilianische Steninen. (Col. Staph). — Sborník entomologického Oddeliní Národního Musea v Praze **16**: 146-164.

BENICK L. (1939): Die Steninen Mittelamerikas (Col. Staphy.). — Mitteilungen der Münchner Entomologischen Gesellschaft **29**: 12-43, 617-642.

BERNHAUER M. (1908): Beitrag zur Staphylinidenfauna von Südamerika. — Archiv für Naturgeschichte **74**: 283-372.

BERNHAUER M. (1909): Zur Staphylinidenfauna von Südamerika. — Bollettino della Società Entomologica Italiana **40** (1908): 225-251.

BERNHAUER M. (1912): Zur Staphylinidenfauna von Südamerika. — Entomologische Blätter **8**: 167-179.

BERNHAUER M. (1923): Neue Staphyliniden aus Südamerika. — Wiener Entomologische Zeitung **40**: 49-60.

BERNHAUER M. (1929): Neue Staphyliniden aus Mittelamerika. — Wiener Entomologische Zeitung **46**: 186-208.

ERICHSON W. F. (1840): Genera et species Staphylinorum insectorum coleopterorum familiae familiae. (1): 401-954. — Berlin: F. H. Morin.

LYNCH ARRIBÁLZAGA F. (1884): Los estafilinidos de Buenos Aires. — Boletin de la Academia Nacional de Ciencias, Cordóba **7**: 5-392.

NAVARRETE-HEREDIA J. L. et al. (2002): Guía ilustrada para los generos de Staphylinidae (Coleoptera) de México.- XII+401 pp., — Universidad de Guadalajara.

PUTHZ V. (1967): Revision der amerikanischen *Stenus*-Typen W.F. Erichsons der Sammlung des Zoologischen Museums Berlin (Coleoptera, Staphylinidae) 36. Beitrag zur Kenntnis der Steninen. — Mitteilungen aus dem Zoologischen Museum in Berlin **43**: 311-331.

PUTHZ V. (1968a): Neue und alte mittelamerikanische Steninen (Coleoptera, Staphylinidae) 40. Beitrag zur Kenntnis der Steninen. — Annotationes Zoologicae et Botanicae **48** (1967): 1-13.

PUTHZ V. (1968b): Neue brasilianische *Stenus*-Arten: Coleoptera, Staphylinidae 46. Beitrag zur Kenntnis der Steninen. — Arkiv för Zoologi (2) **20**: 443-464.

PUTHZ V. (1972): Three new *Stenus* Species from South America (Coleoptera, Staphylinidae) 127th Contribution to the Knowledge of Steninae. — Studies on the Neotropical Fauna **7**: 253-257.

PUTHZ V (1974a): Neue mexikanische *Stenus*-Arten 135. Beitrag zur Kenntnis der Steninen (Coleoptera, Staphylinidae). — Deutsche Entomologische Zeitschrift N.F. **21**: 203-216.

PUTHZ V. (1974b): Studies on the Neotropical Species of *Stenus* Described By Bernhauer (Coleoptera, Staphylinidae) Seventy-eighth Contribution to the Knowledge of Steninae. — Fieldiana Zoology **65**: 45-72.

PUTHZ V. (1977): The Group of *Stenus aculeatus* SHARP (Coleoptera, Staphylinidae). 156th Contribution to the Knowledge of Steninae. — Studies on the neotropical Fauna and Environment **12**:147-163.

PUTHZ V. (1979): Beiträge zur Kenntnis der Steninen CLXVI Neue neotropische *Stenus*-Arten (Staphylinidae, Coleoptera). — Philippia **4**: 68-74.

PUTHZ V. (1983): An Additional New *Stenus* LATR. from Chile (Coleoptera, Staphylinidae) 191st contribution to the knowledge of Steninae. — Studies on the neotropical Fauna and Environment **18**: 181-183.

PUTHZ V. (1984): Über neue und alte neotropische *Stenus* (*Hypostenus*)-Arten (Coleoptera, Staphylinidae) 198. Beitrag zur Kenntnis der Steninen. — Entomologische Blätter für Biologie und Systematik der Käfer **79** (1983): 65-140.

PUTHZ V. (1988): Beiträge zur Kenntnis der Steninen CCXVII Neue *Stenus* (*Hypostenus*)-Arten aus Südamerika (Staphylinidae, Coleoptera). — Philippia **6**: 81-96.

PUTHZ V. (1995): Beiträge zur Kenntnis der Steninen CCXLVI Neue und alte neotropische *Stenus*- Arten (Staphylinidae, Coleoptera). — Philippia **7**: 201-222.

PUTHZ V. (2001): New species of the *Stenus hostilis* group, mainly from Mexico (Coleoptera: Staphylinidae) (265th contribution to the knowledge of Steninae). — Dugesiana **7** (2000): 9-26.

PUTHZ V. (2006): Revision der neotropischen *Stenus* (*Tesnus*) Arten (Coleoptera: Staphylinidae) 288. Beitrag zur Kenntnis der Steninen. — Revue suisse de Zoologie. **113**: 617-674.

PUTHZ V. (2013a): Six new neotropical species of the genus *Stenus* LATREILLE, 1797 (Coleoptera: Staphylinidae). — Mitteilungen des internationalen entomologischen Vereins Frankfurt am Main **38**: 89-100.

SHARP D. (1876): Contribution to an insect fauna of the Amazon Valley. Coleoptera-Staphylinidae. — Transactions of the Entomological Society of London **1876**: 27-424.

SHARP D. (1886): Staphylinidae. pp. 537-672. — In: Biologica Centralia-Americana. Insecta. Coleoptera 1(2). London: Taylor & Francis.

Anschrift des Verfassers: Dr. Volker PUTHZ
Burgmuseum Schlitz, Naturwissenschaftliche Abteilung
Vorderburg 1
D-36110 Schlitz, Deutschland
E-Mail: Stenus.Puthz@t-online.de

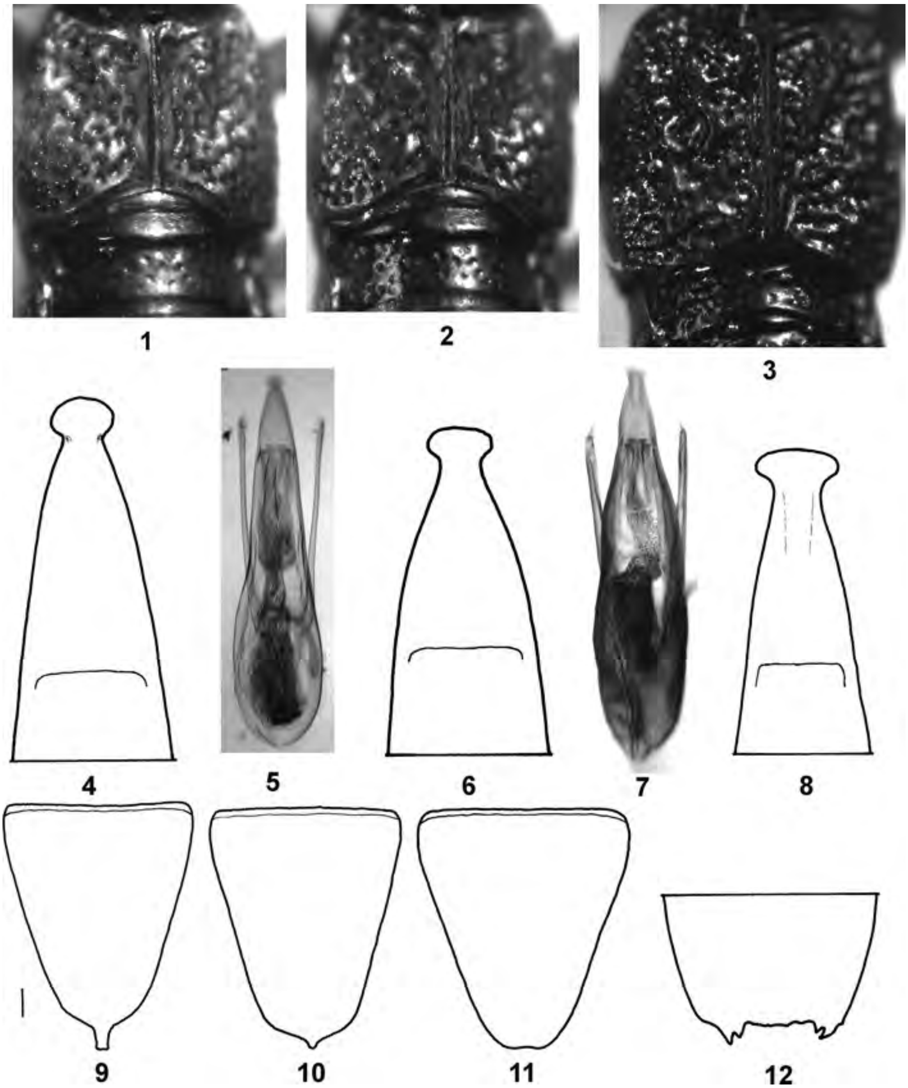


Abb. 1-12: Elytren und 3. Tergit (**1-3**), Apikalpartie des Medianlobus (**4**, **6**, **8**), Aedoeagus (**5**, **7**), 8. Sternite der Weibchen (**9-11**), 9. Sternit des Männchens, hintere Partie (**12**) von *Stenus electrus* PUTHZ (**1**, **4**, **9**), *S. fuscivestis* nov.sp. (PTT, **2**, **5**, **6**, **10**, **12**), *S. fuscatus* nov.sp. (PTT, **3**, **7**, **8**, **11**).

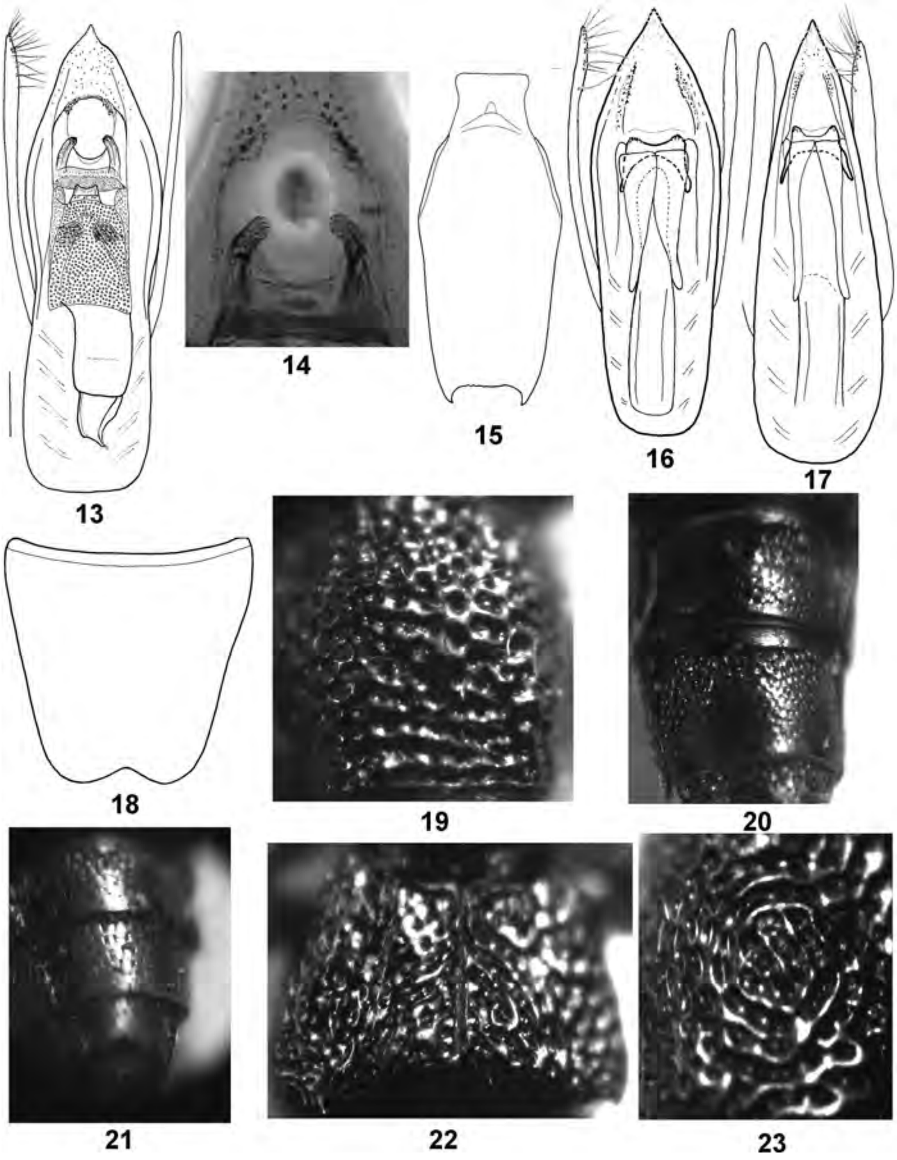


Abb. 13-23: Ventralansicht des Aedoeagus und Detail desselben (**13**, **14**, **16**, **17**), 9. Sternit (**15**), 8. Sternit (**16**), Pronotum (**19**), Tergite 6 und 7 (**20**, **21**), Elytren (**22**), Detail der Elytre (**23**) von *Stenus zunilensis* SHARP (Syntypus, **13-15**, **18**, **19**, **21**), *S. auricomus* PUTHZ (S Tres Cumbres, **16**), *S. mixcoatl* nov.sp. (HT, **17**), *S. hostilis* SHARP (**20**), *S. apterus* nov.sp. (PT, **22**) und *S. zunicoides* PUTHZ (PT, **23**).

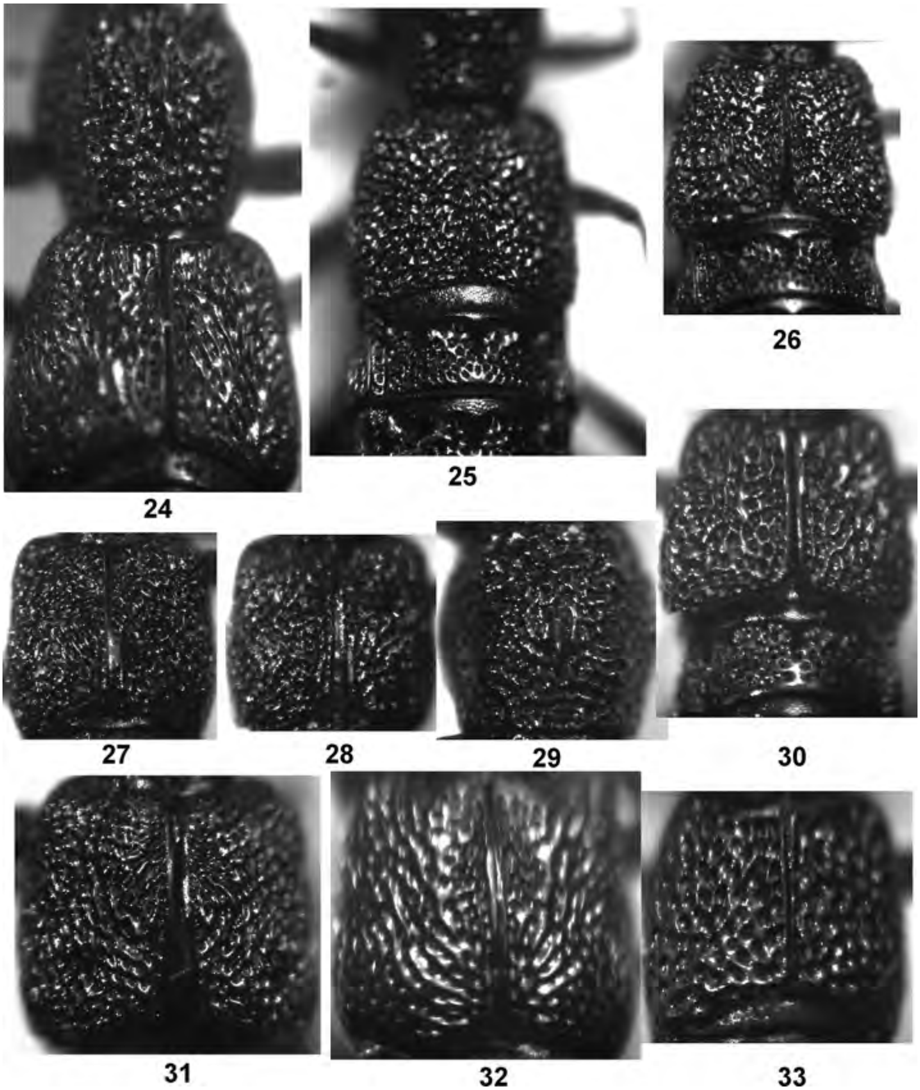


Abb. 24-33: Elytren (und Pronotum **24, 29**) (**24-33**) von *Stenus chiapasensis* nov.sp. (HT, **24**), *S. corniculifer* nov.sp. (HT, **25**; PT Jalisco, **26**), *S. dybasianus* nov.sp. (HT, **27**), *S. heredianus* nov.sp.(HT, **28**), *S. pakilia* nov.sp. (HT, **29**, **31**), *S. monteverdensis* nov.sp. (HT, **30**), *S. perhospitus* nov.sp. (HT, **32**) und *S. irazumontis* PUTHZ (**33**).

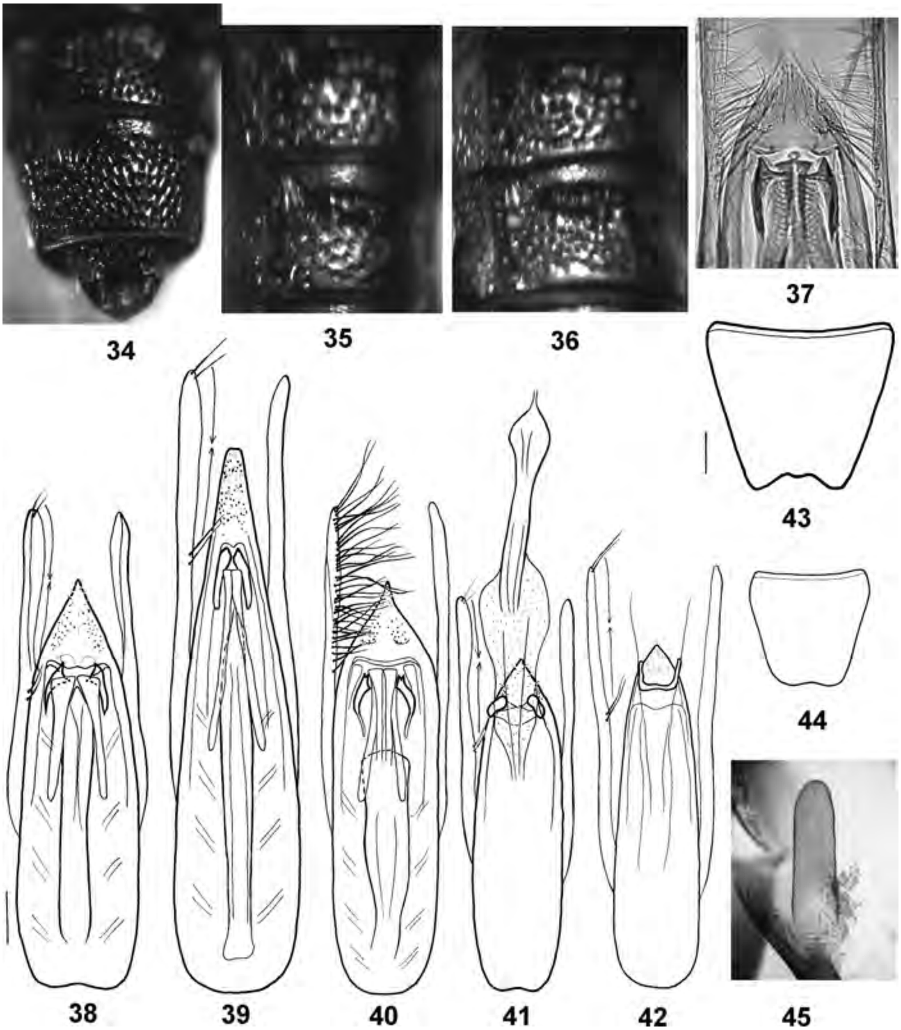


Abb. 34-45: Abdomenspitze (**34**), seitliche Partie der Tergite 4 und 5 (**35**, **36**), Ventralanscht des Aedoeagus (**37-42**), 8. Sternit des Männchens (**43**, **44**), Sklerit unbekannter Funktion (**45**) von *Stenus corniculifer* nov.sp. (HT, **34**, **40**), *S. irazumontis* PUTHZ (**35**), *S. monteverdensis* nov.sp. (HT, **36**), *S. quetzalcoatl* nov.sp. (HT, **37**), *S. schneiderianus* BERNHAUER (Honduras, **38**), *S. chiapasensis* nov.sp. (HT, **39**), *S. pakilia* nov.sp. (HT, **41**), *S. apterus* nov.sp. (HT, **42**), *S. auricomus* PUTHZ (**43**), *S. kethleyi* nov.sp. (PT, **44**) und *S. pilli* nov.sp. (PT, **45**).- Maßstab = 0,1mm.

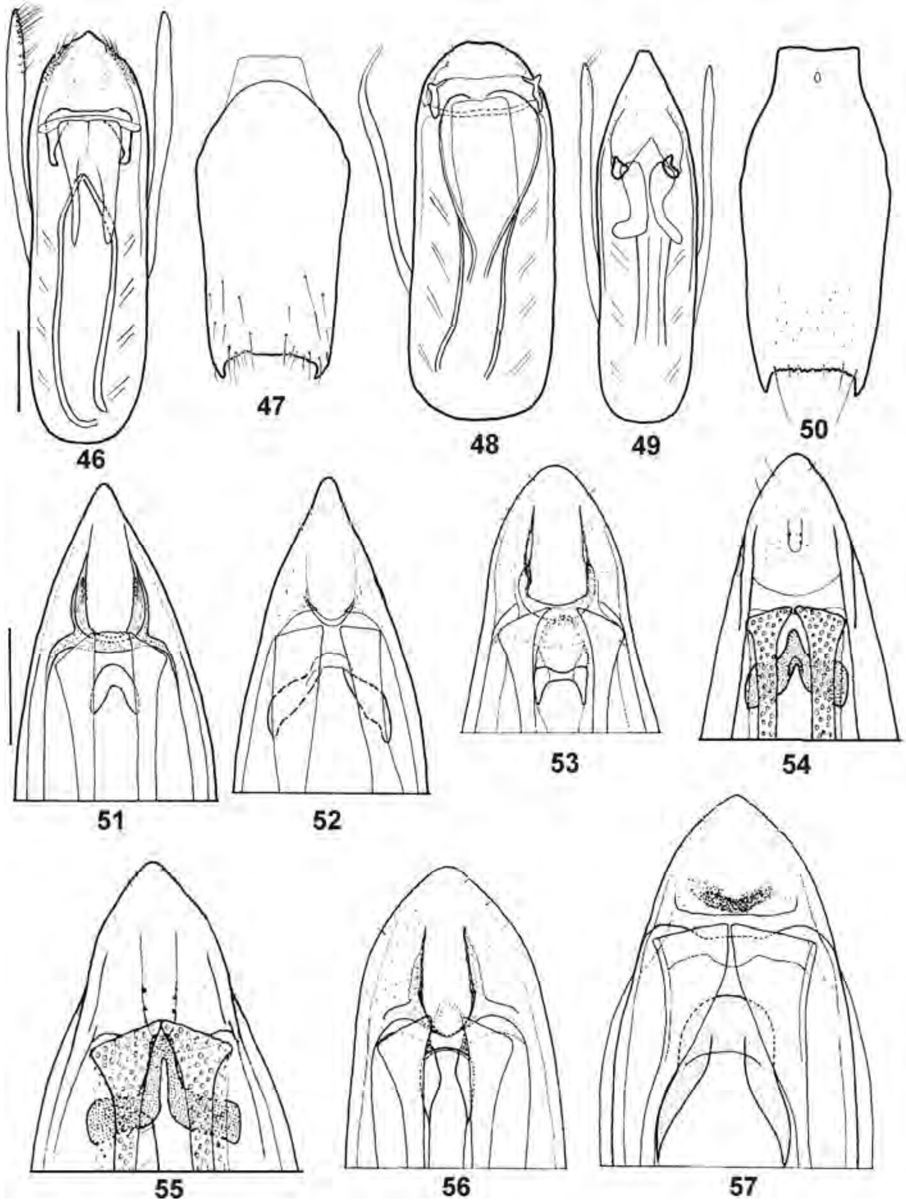


Abb. 46-57: Ventralansicht des Aedoeagus bzw. der Apikalpartie desselben (**46**, **48**, **49**, **51**-**57**) und 9. Sternits (**47**, **50**) von *Stenus pilli* nov.sp. PT, **46**, **47**), *S. kethleyi* nov.sp. (PT, **48**), *S. heredianus* nov.sp. (HT, **49**, **50**), *S. irazumontis* PUTHZ (**51**), *S. nimborum* SHARP (México, **52**), *S. hostilis* SHARP (El Rincon, **53**), *S. hermani* PUTHZ (HT, **54**), *S. cartwrighti* PUTHZ (PT, **55**), *S. hospitalis* PUTHZ (PT, **56**) und *S. baranowskii* PUTHZ (PT, **57**).- Maßstab = 0,1mm (46 =47-50; 51 =52-57).

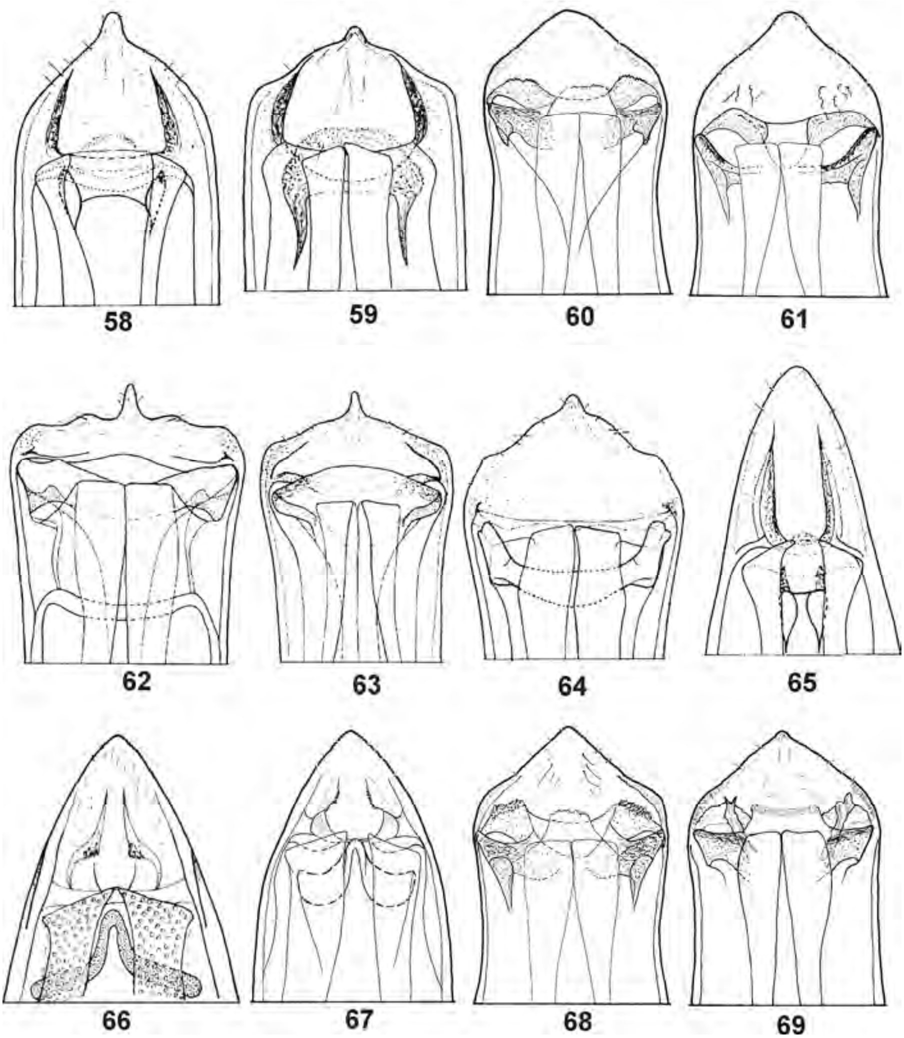


Abb. 58-69: Apikalpartie des Aedoeagus von *Stenus hospitator* PUTHZ (PT, **58**), *S. hospitus* PUTHZ (PT, **59**), *S. hosticus* nov.sp. (PT, **60**), *S. hostis* nov.sp. (PT, **61**), *S. hostifer* PUTHZ (HT, **62**), *S. hostiferoides* PUTHZ (HT, **63**), *S. hostificus* PUTHZ (PT, **64**), *S. perhostilis* PUTHZ (PT, **65**), *S. mexicanus* SHARP (Popocatepetl, **66**), *S. jelineki* PUTHZ (187 km S Oaxaca, **67**), *S. perhospitus* nov.sp. (HT, **68**) und *S. subhostilis* PUTHZ (Tenancingo, **69**).- Maßstab (wie in Abb, 51) = 0,1mm.

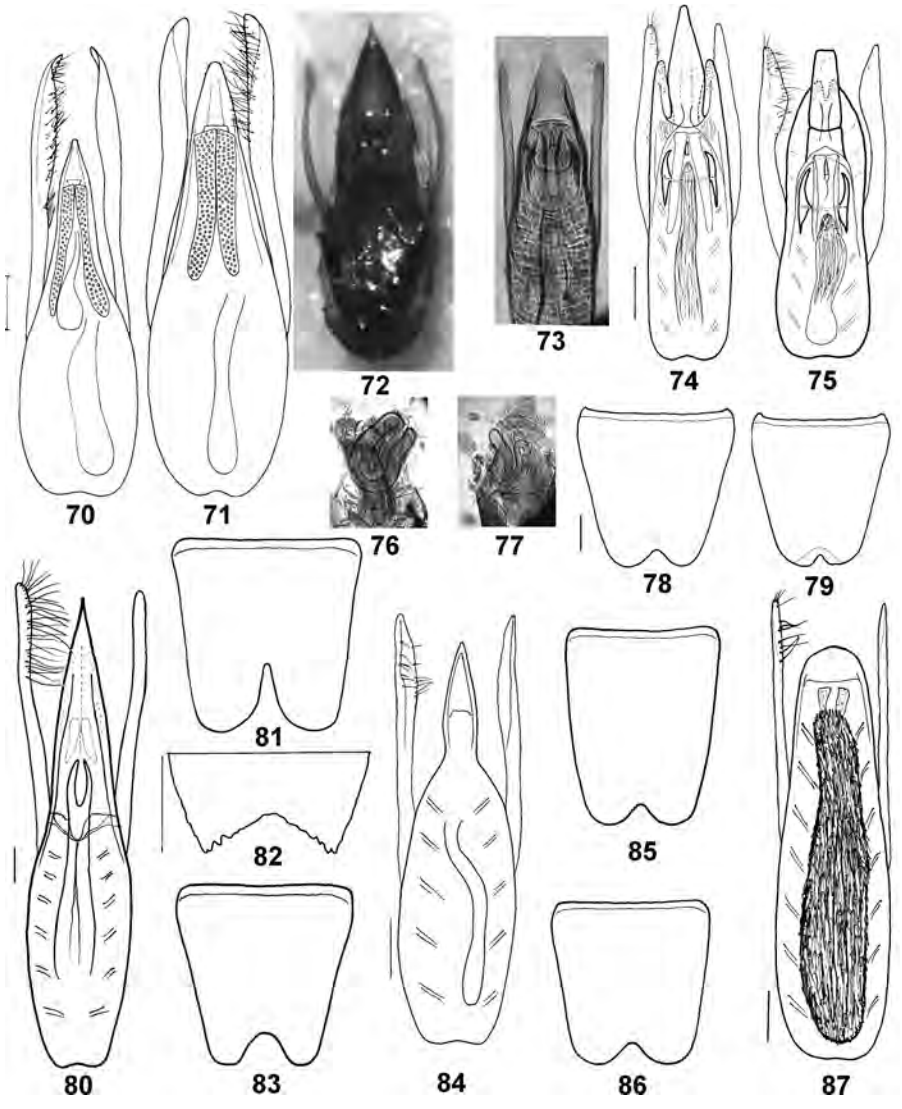


Abb. 70-87: Ventralansicht des Aedoeagus (**70-75**, **80**, **84**, **87**), Spermatheka (**76, 77**), 8. Sternit der Männchen (**78**, **79**, **81**, **83**, **85**, **86**), hintere Partie des 9. Sternit des Männchens (**82**) von *Stenus zunicus* CASEY (Chiricahua Mts., **70**), *S. zunicoides* PUTHZ (HT, **71**), *S. renifer sallaei* SHARP (**72**), *S. idoneus* SHARP (Oaxaca, **73**), *S. tricuspis* nov.sp. (HT, **74**; PT, **76**), *S. triformis* nov.sp. (PTT, **75**, **77**), *S. hostis* nov.sp. (PT, **78**), *S. subhostilis* PUTHZ (Tenancingo, **79**), *S. furcillifer* nov.sp. (HT, **80-82**), *S. flohri* SHARP (Belize, **83**), *S. hartmeyeri* nov.sp. (HT, **84**, **85**) und *S. gertschi* nov.sp. (PT, **86**, **87**).- Maßstab = 0,1mm.

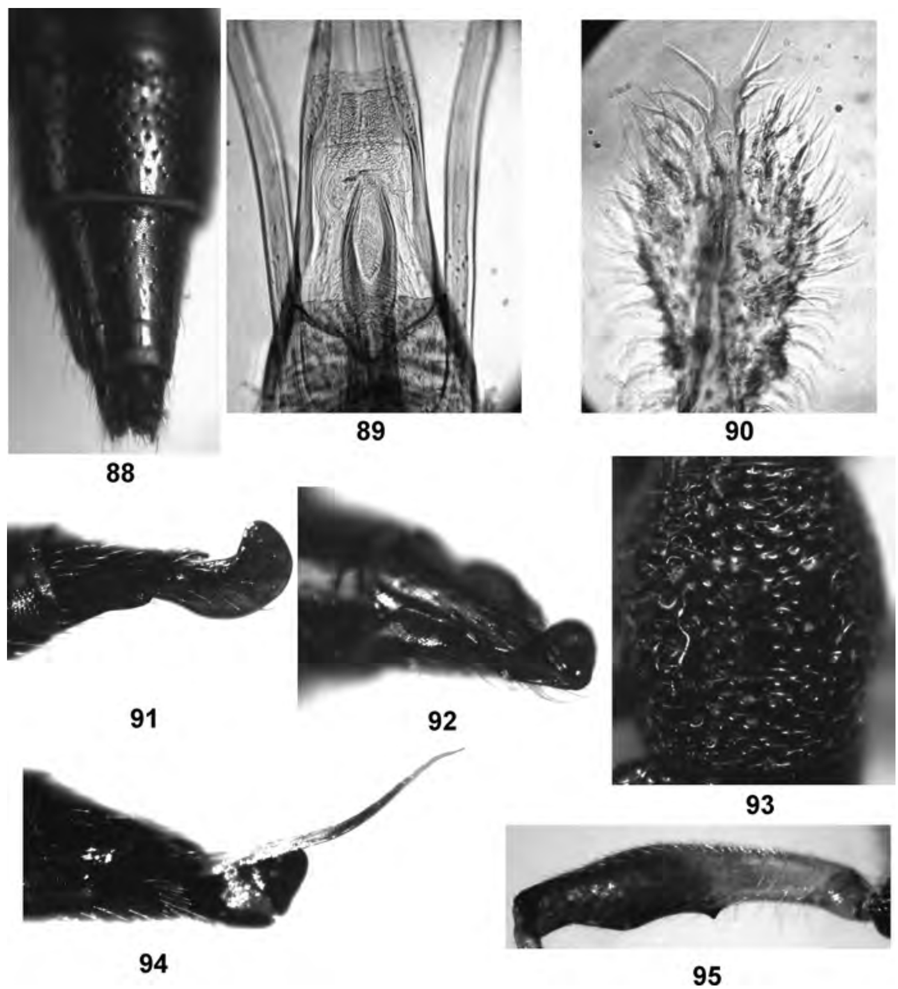


Abb. 88-95: Abdomenspitze von dorsal (**88**) und lateral (**91**, **92**, mit ausgestülptem Aedoeagus: **94**), Detail des Medianlobus (**89**), ausgestülpter Innensack (**90**), Pronotum (**93**), Hinterschenkel des Männchens (**95**) von *Stenus macehualli* nov.sp. (HT, **88**), *S. furcillifer* nov.sp. (HT, **89**), *S. flohri* SHARP (Belize, **90**), *S. armatus* SHARP (Altamira, **91**), *S. perarmatus* nov.sp. (PTT, **92**, **94**), *S. corticihabitans* nov.sp. (HT, **93**) und *S. femoridens* nov.sp. (HT, **95**).

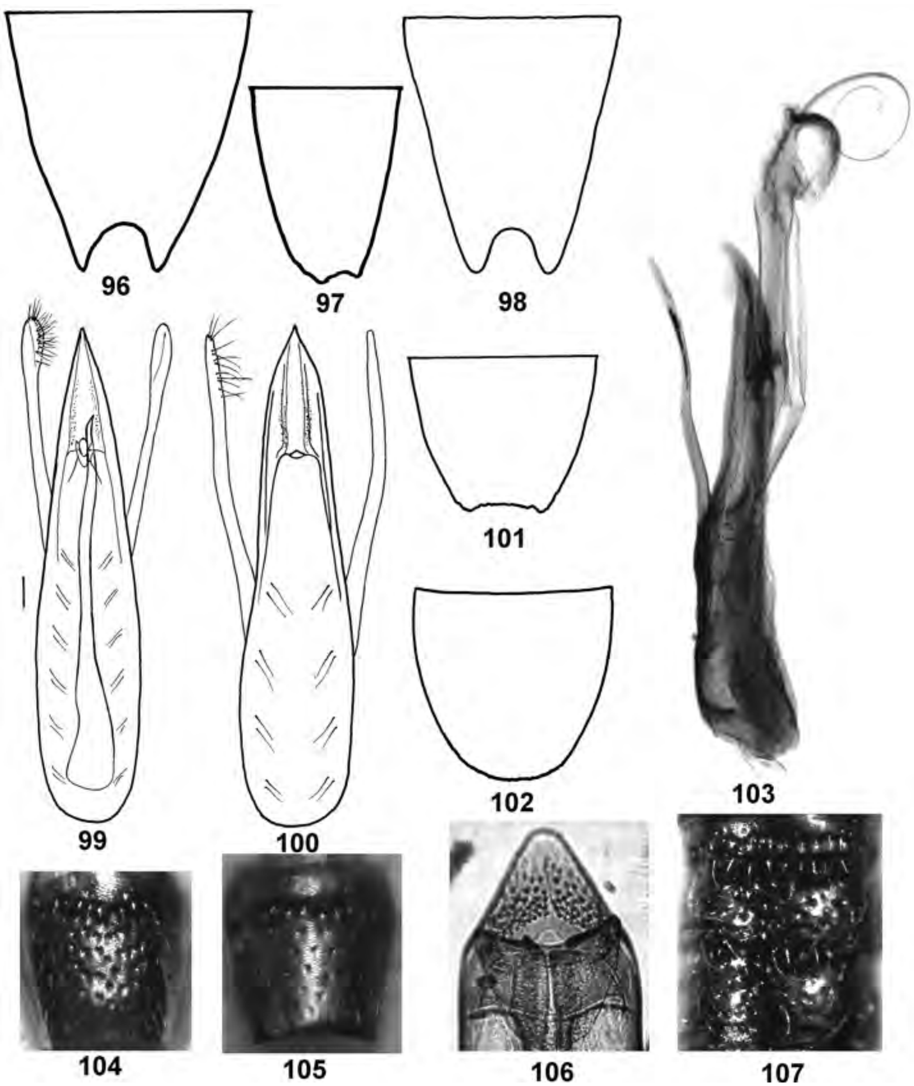


Abb. 96-107: 10. Tergit (**102**; des ♀: **96**, des ♂: **98**), Valvifer (**97**), Ventralansicht (**99**, **100**: ohne Innenkörper) und Lateralansicht (**103**: ausgestülpt) und Apikalteil (**106, 107**) des Aedoeagus, hintere Partie des 9. Sternits des ♂ (**101**), 8. Tergit (**104, 105**), 5. und 5. Abdominalsegment (**107**) von *S. perarmatus* nov.sp. (PTT, **96-99**), *S. yanacona* nov.sp. (PTT, **100-103**), *S. crassipes* BERNHAUER (**104**), *S. scissus* PUTHZ (**105**), *S. holmgreni* nov.sp. (HT, **106**) und *S. densepilosus* nov.sp. (HT, **107**).

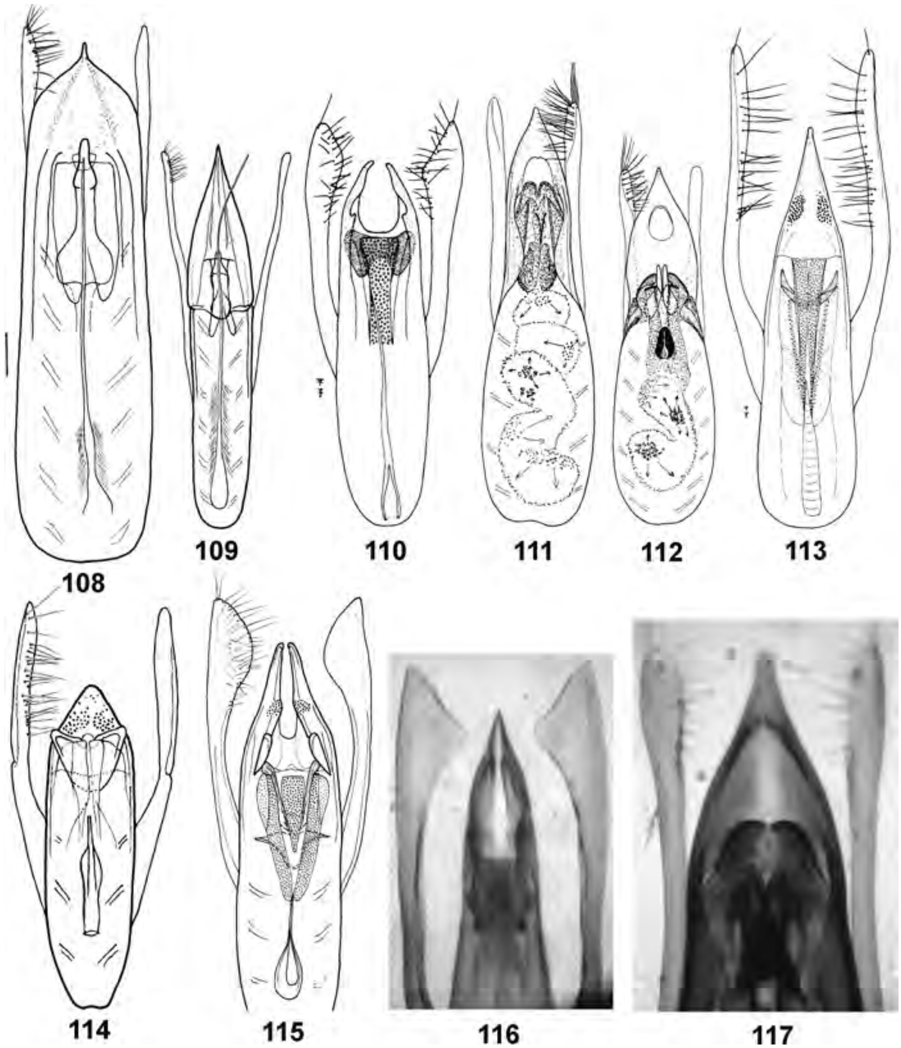


Abb. 108-117: Ventralansicht des Aedoeagus bzw. des vorderen Teiles desselben von *Stenus hinojosai* nov.sp. (PT, **108**), *S. leptomorphus* nov.sp. (HT, **109**), *S. scissus* PUTHZ (PT, **110**), *S. cerritulus* PUTHZ (PT, **111**), *S. inti* PUTHZ (PT, **112**), *S. plaumannianus* PUTHZ (PT, **113**), *S. holmgreni* nov.sp. (HT, **114**), *S. spicatus* nov.sp. (**115**), *S. crassipes* BERNHAUER (Prov. Buenos Aires, **116**) und *S. femoridens* nov.sp. (PT, **117**).

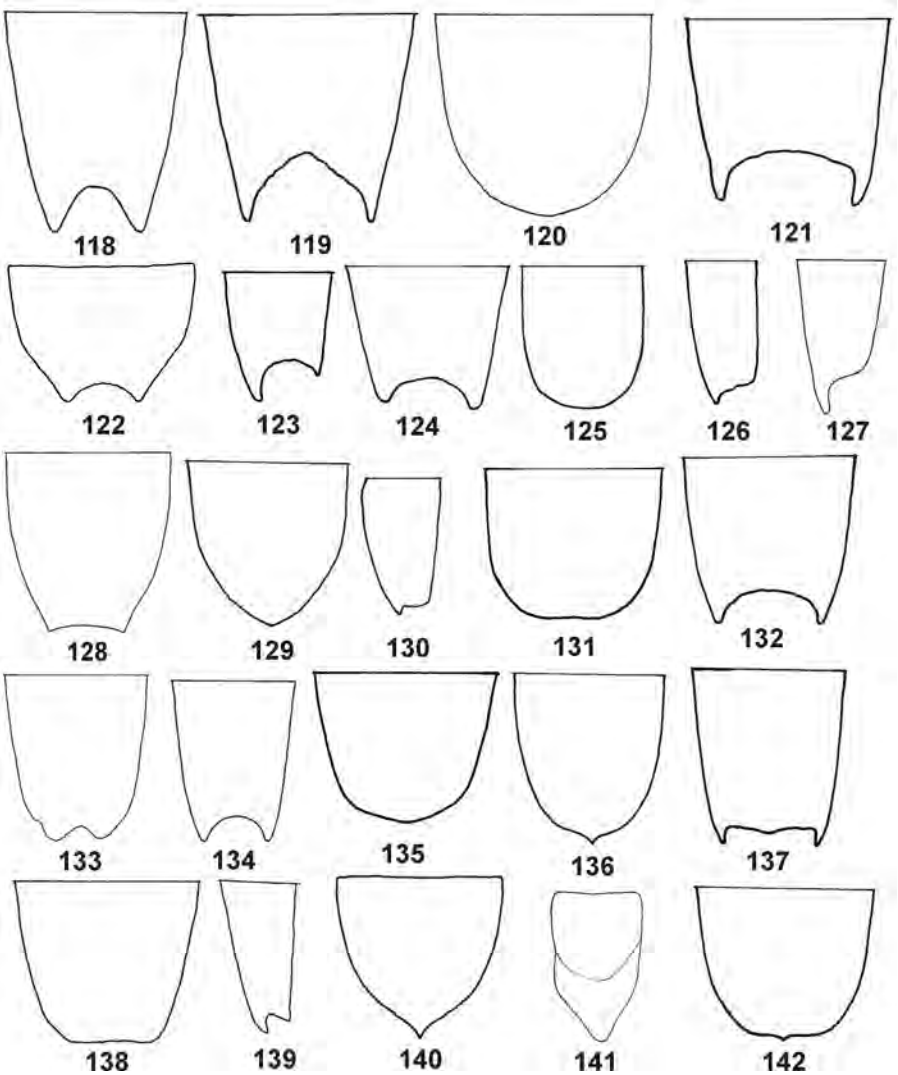


Abb. 118-142: 10. Tergit (**118**, **120**, **122**, **124**, **125**, **128**, **129**, **131**, **133**, **135**, **136**, **138**, **140**, **142**), hintere Partie des 9. Sternits (**119**, **121**, **124**) und des Valvifers (**123**, **126**, **127**, **130**, **134**, **139**), Sklerit in der Abdomenspitze des ♀ (**141**) von *Stenus aenescens* LYNCH ARRIBALZÁGA (**118**, **119**), *S. daguerrei* nov.sp. (PT, **120**, **121**), *S. congeminatus* PUTHZ (**122**, **123**), *S. corticihabitans* nov.sp. (**124**), *S. corticivagans* nov.sp. (**125**, **126**), *S. spicatus* nov.sp. (**127**, **140**, **141**), *S. crassipes* BERNHAUER (**128**), *S. densepilosus* sp.n. (**129**, **130**), *S. femoridens* nov.sp. (**131**, **132**), *S. hogansoni* PUTHZ (**133**, **134**), *S. holmgreni* nov.sp. (**135**), *S. plaumannianus* PUTHZ (**136**, **137**), *S. scissus* PUTHZ (**138**, **139**) und *S. spinuliventris* nov.sp. (**142**).

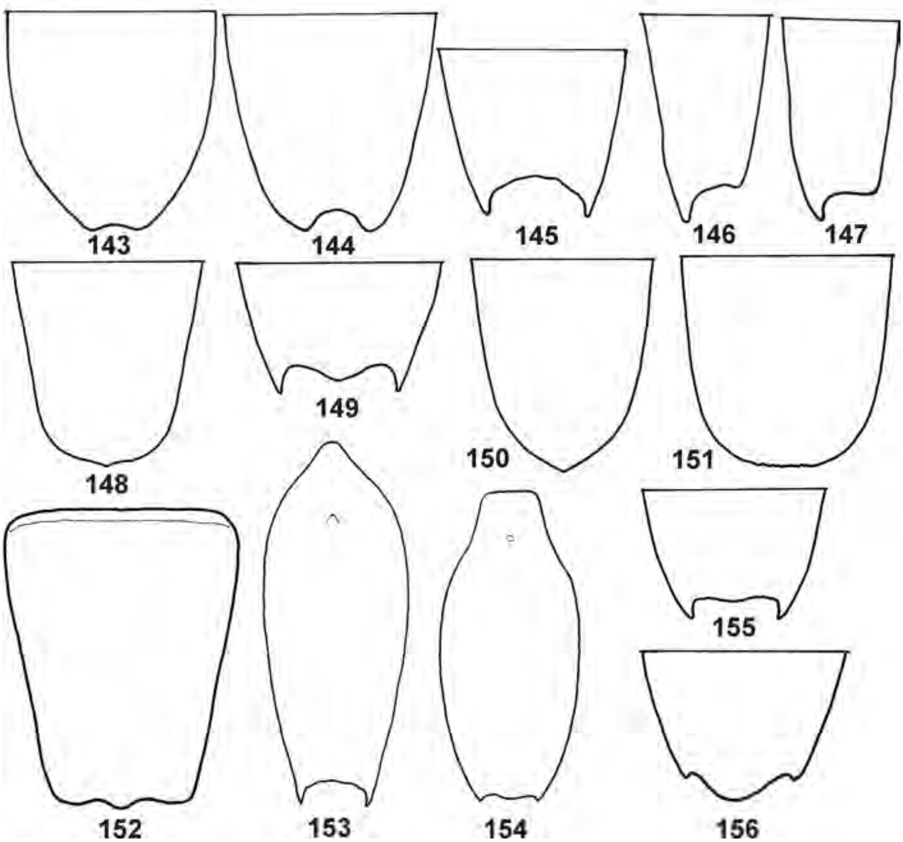


Abb. 143-156: 10. Tergit (**143**, **144**, **148**, **150**, **151**), 9. Sternit (**153**, **154**) bzw. hintere Partie des 9. Sternits (**145**, **149**, **155**, **156**), Valvifer (**146**, **147**), 8. Sternit des ♀ (**152**) von *Stenus titicacanus* BERNHAUER (♀, **143**; ♂, **144**, **145**, **146**), *S. spinuliventris* nov.sp. (**147**), *S. curtipennis* BERNHAUER (**148**, **149**, **152**), *S. mantiqueira* PUTHZ (**150**, **156**), *S. sodalis* L. BENICK (**151**, **155**), *S. spicatus* nov.sp. (**153**) und *S. holmgreni* nov.sp. (**154**).

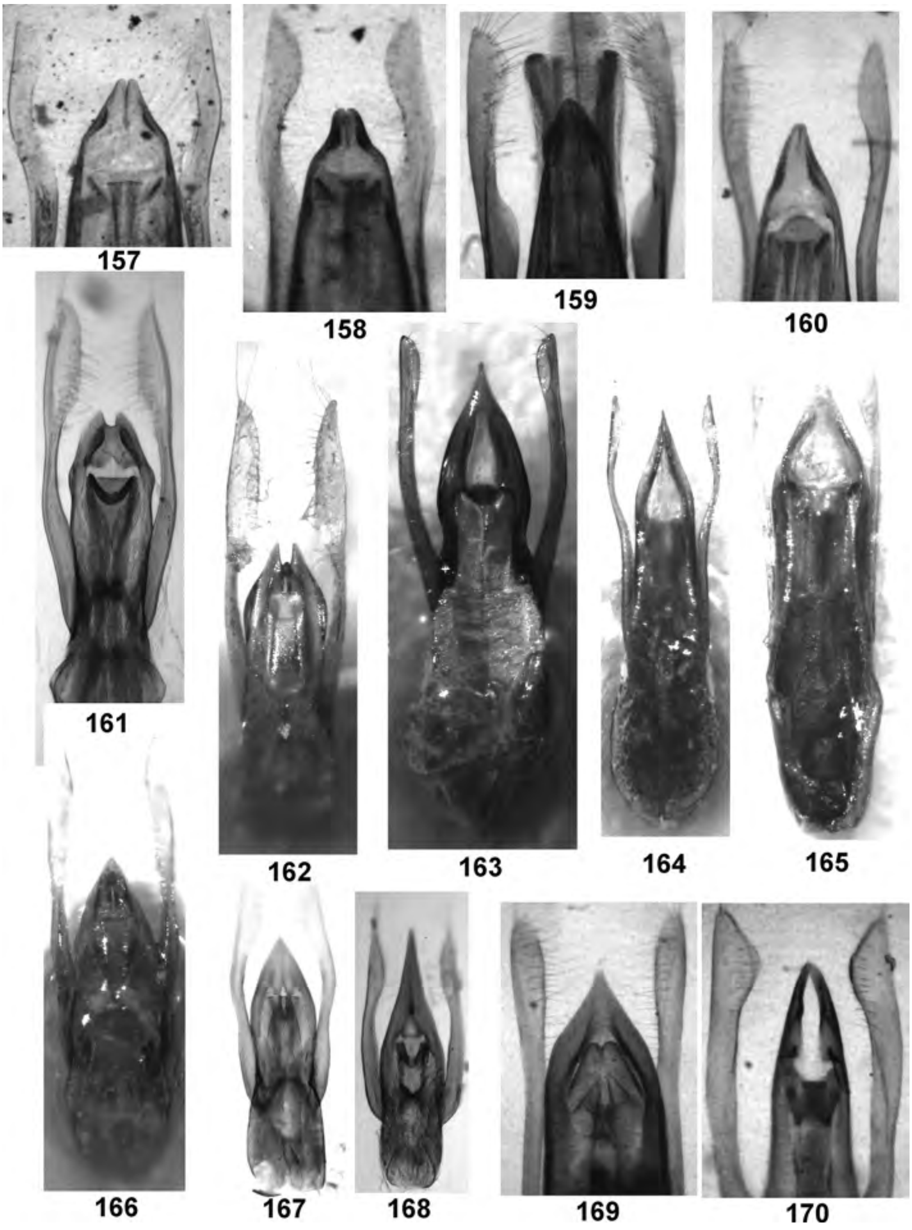


Abb. 157-170: Ventralansichten des Aedoeagus bzw. des vorderen Teiles desselben von *Stenus aenescens* LYNCH ARRIBALZÁGA (**157**), *S. corticihabitans* nov.sp. (HT, **158**), *S. titicacanus* BERNHAUER (**159**), *S. hogansoni* PUTHZ (PT, **160**), *S. curtipennis* BERNHAUER (**161**), *S. artipennis* L. BENICK (**162**), *S. teres* ERICHSON (**163**), *S. riguus* L. BENICK (**164**), *S. rufipes* L. BENICK (**165**), *S. mantiqueira* PUTHZ (**166**), *S. sodalis* L. BENICK (**167**), *S. daguerrei* nov.sp. (PT, **168**), *S. corticivagans* nov.sp. (PT, **169**) und *S. spinuliventris* sp. n. (PT, **170**).